KAWAI

DIGITAL SYNTHESIZER

K1 II

OWNER'S MANUAL

特　長

K1ⅡはVM音源を搭載した最大16音ポリフォニック（2SOURCE使用時）タッチセンス付の61鍵シンセサイザーです。

☆VM音源採用
K1Ⅱでは128倍音までの倍音合成によって作られた波形が204個、PCMによって記憶されたサンプリング波形が52個、本体内にプリセットされています。これら合計256の波形の中から最大4波形を組み合せることによって、鋭いアタックのデジタルサウンドやリッチでファットなアナログ系サウンドのみならず、リアルな楽器音まで自由に作り出すことができます。

☆ドラムセクション内蔵
K1Ⅱには新たに、32個の楽器から構成されるドラムセクションが内蔵されています。これにより、マルチの8セクションとはMIDIチャンネルやOMNIのオン・オフを独立させて、リズムセクションをコントロールすることができます。

☆エフェクト内蔵
K1Ⅱには16モードのエフェクト（リバーブ／ディレイ）が内蔵されておりますから、コンサートホールや小さな部屋のシミュレート、ステレオディレイ等の効果をつけることが可能です。

☆K1、K1m、K1rとの音色データの互換性
K1ⅡはK1、K1m、K1rの各器種と音色データ（シングル・マルチパッチ）の互換性がありますから、K1、K1m、K1r用の音色カードを使用したり、器種間でデータをやりとりしたりすることが可能です。

☆AM（リング変調）
AMによって、今まで倍音合成のみでは、作りにくかったザラついたサウンドや過激なサウンドを容易につくることができます。

☆豊富な音色数
K1Ⅱには本体内（INTERNAL）に64のSINGLEと32のMULTIの計96パッチがプリセットされています。また別売のカード（DC- 8）に音色データを保存することによって、ライブラリーを無限に増やすことが可能です。

☆タッチレスポンス完全対応
ATTACK（アタック）ベロシティーとPRESSURE（プレッシャー）によって、繊細なタッチを表現することができます。

☆STICK（スティック）でリアルタイムの音色変更
演奏中にSTICKを動かすことによって、SINGLEの4つのSOURCEの音量バランス及びMULTIのSECTION1～4の音量バランスを自由に変更することができます。

☆ライブに役立つLINK機能
本体及びカードの合計192パッチの中から任意の8パッチを選び、自由に並べてプログラムすることが可能です。特にライブ演奏時にはLINKスイッチを押すだけで次々とパッチを切り換えることができて便利です。

☆MULTI機能
VM音源によって作られた音色（SINGLE）を8個まで選んで、従来のデュアルやスプリットをはるかに超えた自由な組み合せ（鍵盤上最大8スプリット、ベロシティースイッチ2段階）が可能です。

☆豊富なMIDI機能：バリアブルマルチティンバー
マルチの中の各音色のMIDI受信チャンネルを別々に設定できますので、最高8台（ドラムトラックを含めると最高9台）のMIDI音源として利用できます。さらに、MULTIの中の各音色をK1Ⅱの鍵盤で鳴らすのか、外部からのMIDI信号で鳴らすのか、あるいは両方で鳴らすのかを設定することができます。

ご使用前に

□設置場所
次のような場所で長時間ご使用になりますと故障などの原因になりますので、ご注意ください。
・直射日光の当る場所
・極端に温湿度の高い場所、あるいは低い場所
・砂やホコリの多い場所
・振動の多い場所

□電源
・電源電圧は必ずAC100Vでご使用ください。付属のACアダプターを使用します。
・接続は正しく、また接続を行うときは必ず、すべての機器の電源スイッチをOFFにしてください。
・消費電力の大きな機器及びノイズを発生する装置とは、別のコンセントを使用してください。

□他の電気機器からの影響
・K1Ⅱは超高速マイクロプロセッサーを使用した精密機器であり、ラインノイズ、極度の電圧変動などを受けた場合、正常に動作しない場合があります。このような場合、一度電源をOFFにし、数秒たってから再びONにしてください。

□クリーニング
・本体が汚れたときは、乾いた柔らかい布で汚れをふき取ってください。
・汚れが激しいときは、中性洗剤で汚れをふき取った後柔らかい布で空拭きしてください。
・ベンジンやシンナー類は絶対に使用しないでください。

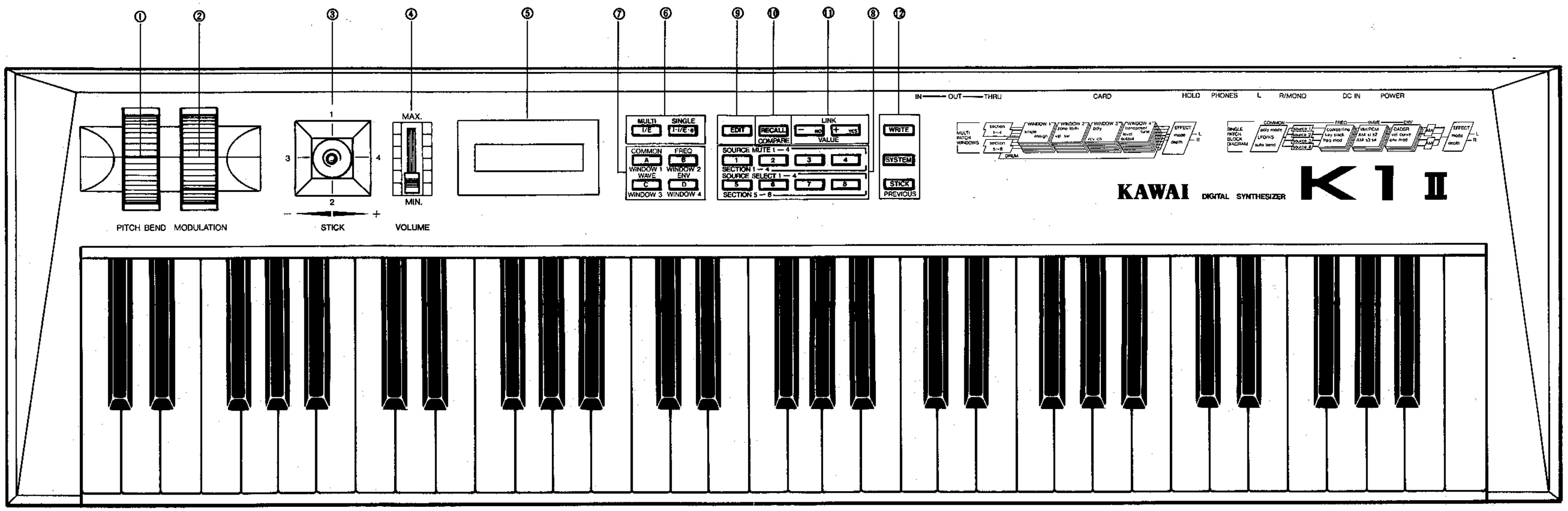
□バッテリーバックアップ
K1Ⅱでは電源OFF後もメモリーの消滅を防ぐため、バックアップ用のリチウム電池が内蔵されています。この電池の寿命は5年以上ですが、使用環境により若干の変動があるため、一応5年を目安に交換されることをお薦めいたします。交換の際は最寄の当社サービスセンター、販売店にお問い合わせください。

□修理に際してのデータの保存
・本機を修理に出される場合、メモリー内容が消えることがありますので、大切なデータはあらかじめカードにセーブしておいてください。修理の際はデータの保存に万全を期しますが、やむを得ず保存できない場合はご容赦願います。

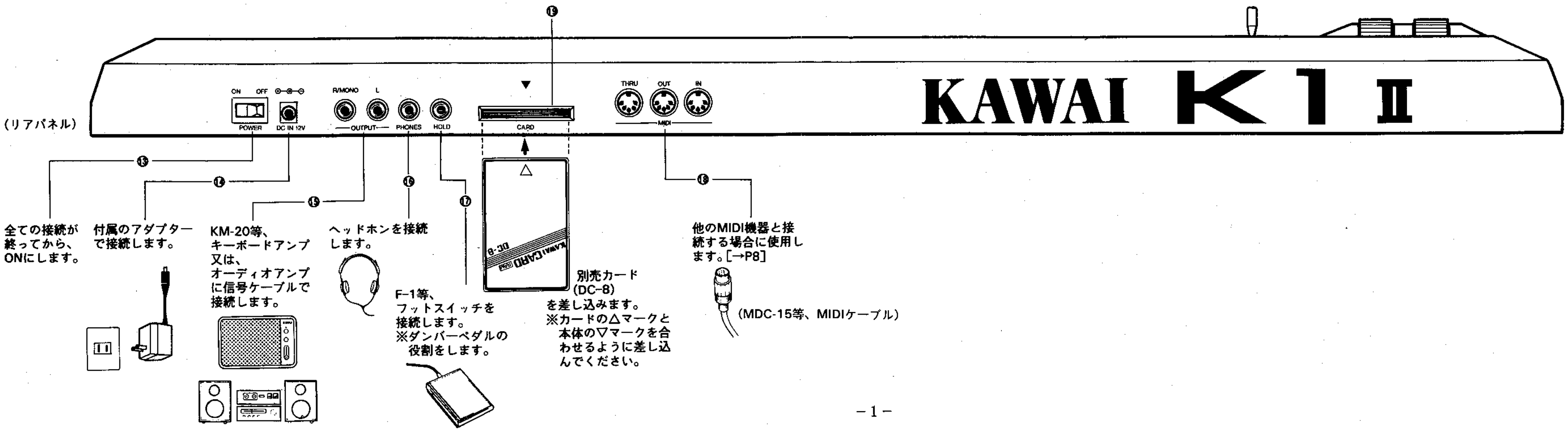
□カード
・K1Ⅱでは音色保存用としてカード（別売：DC- 8）を使うことができます。最寄の販売店にお問い合わせください。

☆各部の名称および接続方法 …… 2
☆この取扱説明書の読み方 …… 3
Ⅰ PLAY(プレイ)：本体およびカードに記憶された音色（パッチ）を演奏する方法 …… 4
1．音を出してみましょう …… 4
2．音色を選びましょう …… 5
3．演奏に役立つ機能 …… 6
4．シングル（SINGLE）とマルチ（MULTI）とは …… 8
Ⅱ K1Ⅱ音源の概要～音作りの前に …… 10
1．VM音源について …… 10
2．自然界の音とVM音源 …… 10
Ⅲ EDIT(エディット)：本体およびカードに記憶された音色を作り直す方法 …… 12
1．EDITの基本
(1) エディットモードへのはいり方 …… 12
(2) エディットのしかた …… 12
(3) エディットした音の保存 …… 13
(4) (i)エディットモードから誤って抜けだしてしまったら…RECALL(リコール) …… 13
(ii)エディット中にもとの音色と比較したい時には…COMPARE(コンペア) …… 14
2．シングルパッチのEDIT
(1) シングルエディットの考え方 …… 14
(2) シングルエディットモードへのはいり方 …… 14
(3) エディット中のディスプレイ表示とスイッチ …… 15
(4) エディットするソースの選び方 …… 15
3．シングルパッチパラメータとバリューの内容
(1) [EDIT]：シングルパッチの音量と名前 …… 15
(2) [COMMON A]：各ソース共通のパラメータ …… 16
(3) [FREQ B]：各ソースそれぞれの音程（周波数）に関わるパラメータ …… 22
(4) [WAVE C]：各ソースそれぞれの波形選びとAM(リング変調) …… 24
(5) [ENV D]：各ソースそれぞれの音量（変化）に関わるパラメータ …… 26
4．マルチパッチのEDIT
(1) マルチエディットの考え方 …… 30
(2) マルチエディットモードへのはいり方 …… 31
(3) エディット中のディスプレイ表示とスイッチ …… 31
(4) エディットするセクションの選び方 …… 31
5．マルチパッチパラメータとバリューの内容
(1) [EDIT]：マルチパッチの音量と名前 …… 32
(2) [A WINDOW 1]：各セクションに対するシングルパッチ設定 …… 32
(3) [B WINDOW 2]：各セクションに対する発音範囲設定 …… 32
(4) [C WINDOW 3]：各セクションに対する発音数、MIDI設定 …… 34
(5) [D WINDOW 4]：各セクションに対する音程・音量・出力端子設定 …… 35
Ⅳ WRITE(ライト)：作り直した音色を記憶させる方法 …… 36
1 WRITEとは …… 36
2 WRITEの手順 …… 36
Ⅴ LINK(リンク)の設定
1 LINK設定の手順 …… 37

(フロントパネル)



(リアパネル)



Ⅵ SYSTEM(システム)：システム、MIDIの設定……38
1．システム　チューニング、トランスポーズ、プロテクト、カードフォーマット、SAVE(セーブ)、LOAD(ロード)……38
2．MIDI（ミディ）トランスミット……40
3．MIDI（ミディ）レシーブ……42
Ⅶ EFFECT(エフェクト)の設定……44
Ⅷ DRUM SECTION(ドラムセクション)の設定……45
Ⅸ エラーメッセージ……48
☆保証について……48
☆DRUM SECTION（ドラムセクション）セッティングチャート……50
☆SINGLEパラメータ表……52
☆MULTIパラメータ表／AUX(その他)パラメータ表……53
☆仕様……54

各部の名称及び接続方法

① PITCH BEND WHEEL(ピッチベンドホイール)
音程を連続して上下させるためのものです。[→P20]

② MODULATION WHEEL(モジュレーションホイール)
ビブラートをかける度合を調整するためのものです。

③ STICK(スティック)
SINGLEパッチ演奏中にはSOURCE1~4の音量バランスを変化させます。MULTIパッチ演奏中には、SECTION1~4の音量バランスを変化させます。
・STICKのパラメータをOFFにすることにより、演奏中に誤って触れてもバランスが変わらないようにすることができます。[→P7]

④ VOLUME(ボリューム)
ヘッドホン端子及びOUTPUT(R/MONO、L)から出力される音量の調整をします。

⑤ DISPLAY
演奏中にはパッチのナンバーと名称を表示し、エディット中には変更するパラメータ(項目)とそのバリュー(値)を表示します。

⑥ パッチセレクトスイッチグループ1(MULTI, SINGLE)
演奏するパッチをマルチの中から選ぶか、シングルの中から選ぶかを切り換えます。

⑦ パッチセレクトスイッチグループ2(A, B, C, D)
パッチを選ぶときに、A, B, C, Dの4つのパッチバンクを切り換えるためのスイッチです。
またエディット(音色の変更)中には、変更したいパラメータを選ぶために用います。[→P12]

⑧ パッチセレクトスイッチグループ3(1~8)
1~8のパッチナンバーの切り換えを行います。
またシングルエディット中にはSOURCE MUTE(ソースミュート)及びSOURCE SELECT(ソースセレクト)に用い、マルチエディット中にはSECTION SELECT(セクションセレクト)のために用います。

⑨ EDIT(エディット)スイッチ
エディット(音色の変更)を始めるためのスイッチです。

⑩ RECALL(リコール)/COMPARE(コンペア)スイッチ
・演奏中には最後にエディットしていたパッチを呼び出す(RECALL)ために用います。[→P13]
・エディット中には作り変える前の音色と比較(COMPARE)するためのスイッチとして用います。[→P14]

⑪ LINK(リンク)/VALUE(バリュー)スイッチ
・演奏中は、リンク[→P8]で設定されたパッチを次々に呼び出すために用います。
・エディット中は各パラメータに対する値(VALUE)を変更するために用います。

⑫ AUXスイッチグループ(WRITE, SYSTEM, STICK)
(i) WRITE(ライト)スイッチ
・WRITE…エディットしたパッチの内容を本体やカードに書き込む時に用います。[→P36]
・LINK…リンク演奏する最大8パッチを設定する時に用います。
(ii) SYSTEM(システム)スイッチ[→P38]
・SYS…システム全体のチューニングやトランスポーズ(移調)を設定します。
・MIDI…MIDIのRCV(受信)やTRS(送信)に関するパラメータを変更するときに用います。[→P40]
・EFF…エフェクターのモード、デプスを調整します。[→P44]
・DRUM…DRUM SECTIONに関するMIDI受信チャンネルやチューニング等のパラメータを設定します。[→P45]
(iii) STICK(スティック)スイッチ
・演奏中のSTICKの機能をON/OFFするために用います。[→P7]
・エディット中は一つ前のパラメータを呼び出すために用います。[→P13]

⑬ POWER(パワー)スイッチ
K1Ⅱの電源のON(入)/OFF(切)をするためのスイッチです。すべての接続が終ってからONにしてください。

⑭ DC IN端子
付属の電源アダプターPS-121Dを接続します。

⑮ OUTPUT端子
K1Ⅱにはパワーアンプ及びスピーカーが内蔵されておりませんので、ヘッドホンを使用するか、この端子からKM-20(別売)等のキーボードアンプ、PA用機器、オーディオアンプ等に接続してください。

⑯ PHONES(ヘッドホン)端子
ヘッドホンを接続すると、アウトプット端子に出力する音と同じ音を聞くことができます。

⑰ HOLD(ホールド)端子
F-1(別売)等のフットスイッチを接続しますと、ピアノのダンパーペダルと同じように、踏んでいるあいだ音を延ばすことができます。

⑱ MIDI(ミディ)端子IN(イン)OUT(アウト)THRU(スルー)
他のMIDI機器と接続する場合に使用します。[→P7]

⑲ CARD(カードスロット)
別売カード(DC-8)を差し込みます。
カードの△マークを本体の▽マークに合わせるように差し込んでください。

この取扱説明書の読み方

目次の

Ⅱ　K1Ⅱ音源システムの概要では、SINGLE/MULTIパラメータ表を参照して下さい。[→P50,51]

Ⅲ－1　EDITの基本では、SINGLE/MULTIパラメータ表を参照して下さい。[→P50,51]

－2/3　SINGLE PATCH EDITの基本では、SINGLEパラメータ表を参照して下さい。[→P50]

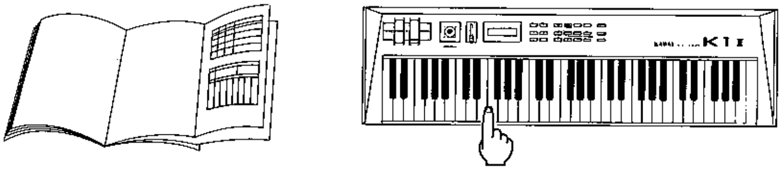
－4/5　MULTI PATCH EDITの基本では、MULTIパラメータ表を参照して下さい。[→P51]

Ⅳ　WRITEでは、AUXパラメータ表を参照して下さい。[→P51]

Ⅴ　LINKでは、AUXパラメータ表を参照して下さい。[→P51]

Ⅵ　SYSTEM(MIDI)では、AUXパラメータ表を参照して下さい。[→P51]

Ⅶ　EFFECT, Ⅷ　DRUM SECTIONでは、AUXパラメータ表を参照して下さい。[→P51]



注意

※　音を聴きながら読んでいくと、理解が深まります。

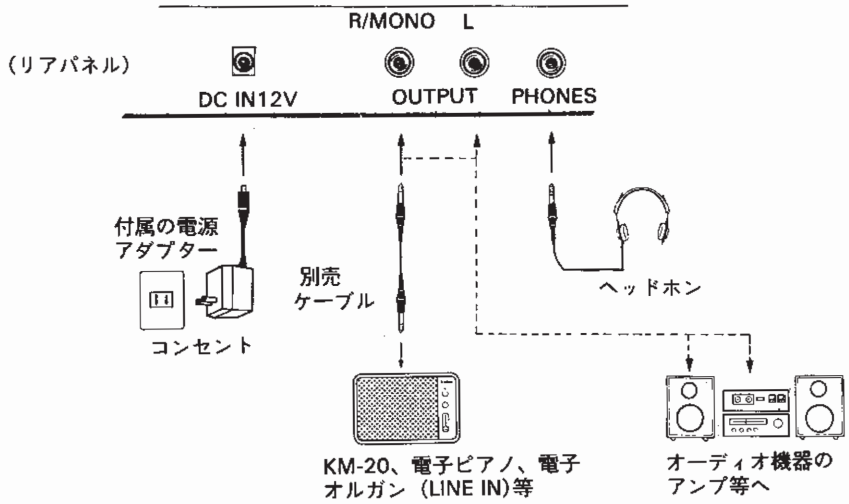
※　取扱説明書中の音色名と実際の音色名とは異なる場合があります。

※　操作中、"PROTECTED" "NO CARD" "ID ERROR"の表示が出ましたらエラーメッセージ[→P48]を参照して下さい。

I　PLAY(プレイ)：本体およびカードに記憶された音色(パッチ)を演奏する方法

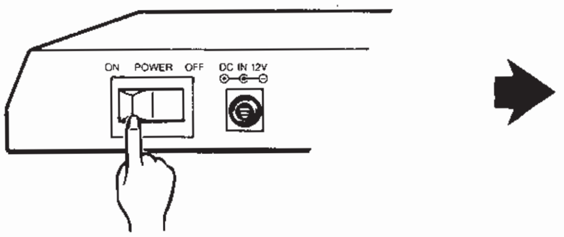
1　音を出してみましょう

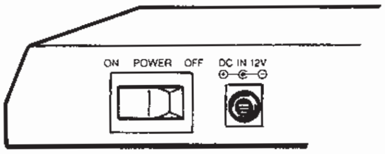
① 下図のように電源、OUTPUT(音の出力) もしくはPHONES(ヘッドホン) を接続します。
K1IIを音源モジュールとして使用する場合は、MIDIキーボード等との接続をします。[→P7]



> 注意
> ※　K1IIにはパワーアンプ、スピーカーは内蔵されておりません。
> 音を出すためにはヘッドホンをお使いになるか専用キーボードアンプやご家庭のラジカセ、オーディオアンプ等に接続してください。

② リアパネルのPOWERをONにします。





(電源スイッチが入った状態)

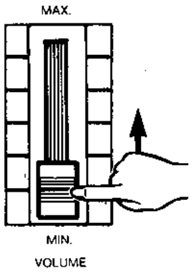
③ ディスプレイ（画面）に次のように表示されます。

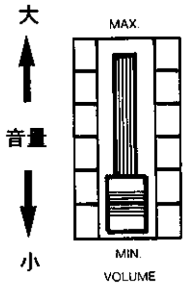
```
 *KAWAI  K-1II*
SYNTHESIZER
```
(数秒間この表示が出ます。)

↓

```
SINGLE
IA-1   Voice Ahh
```
(次にこの表示になります。)

④ 鍵盤を弾きながらVOLUME(ボリューム、音量) を少しずつ上げていきます。
音が出てきましたか？



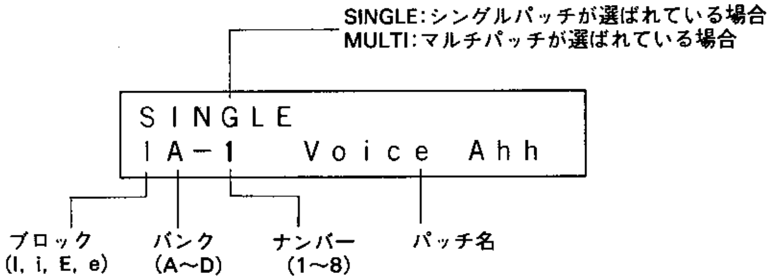


⑤ 音が出てきたら
適当な音量にVOLUMEを合わせてください。
これで演奏の準備ができました。

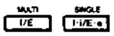
※ 音が出てこない場合
VOLUMEをいっぱいに上げても音が出ない場合はもう一度接続やアンプの設定を確かめてみましょう。

2 音色を選びましょう

・K1Ⅱでは64種類のシングルパッチとそれらの音色を組み合わせた32種類のマルチパッチの中から好みのものを選んで演奏することができます。(付属のパッチリストシートを参照して下さい。)

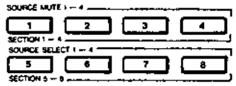


・パッチナンバーは次のスイッチを組み合わせて選びます。



………… シングルパッチとマルチパッチの切り換えとブロック(I/E, I, i/E, e)の切り換え

………… バンクをA～Dの中から選びます。



………… ナンバー (1～8)を選びます。

＜手順＞　シングルパッチ“iB-8”を選び出す時

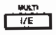
① を押します

② を押します

③ を押します

```
SINGLE
IA－1   Voice Ahh
        ↓
SINGLE
iA－1   Tenor Sax
        ↓
SINGLE
iB－1   Sitar
        ↓
SINGLE
iB－8   Pizzicato
```

・①〜③の手順の順番は自由です。

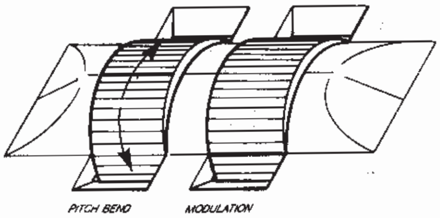
> 注意
> ※　カードが差し込まれていない時は、 を押してもE, eのついたパッチを選ぶことはできません。

3　演奏に役立つ機能

(1) ピッチベンドホイール (PITCH BEND)

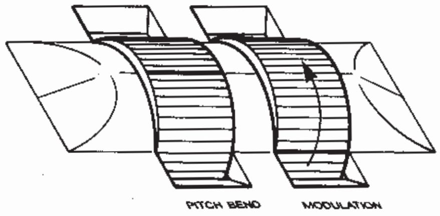
向こう側に回すと音の高さが上がり、手前側に回すと音の高さが下がります。

> 音程の変化の幅は変えることができます。
> [→P12,20]



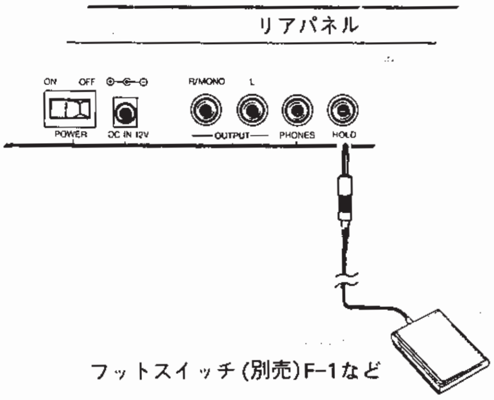
(2) モジュレーションホイール (MODULATION)

向こう側に回すとビブラートの効果が深くなります。



(3) ホールドペダル (HOLD)

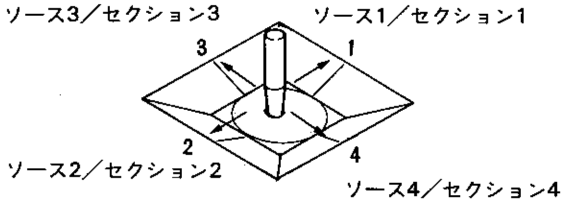
・図のように別売のフットスイッチF-1を接続すると、フットスイッチがダンパーペダルの役割をします。
・フットスイッチを踏んでいる間は鍵盤をはなしても音が持続します。



（4）スティック（STICK）

・1つのシングルパッチは、最大4つのソースが組み合せられています。
4つのソースの音量バランスを演奏中に変えることができます。

・マルチパッチを選んでいるときは、マルチパッチの構成のうちセクション1～4の音量バランスを変えることができます。[→P9]



※スティックの機能が不要のときは、不意に触っても音量バランスが変わらないようにすることができます。

<手順>

① STICK PREVIOUS を押します。

```
STICK
CONTROL        =OFF
```

（初期設定＝OFF）

② 機能させるならば

```
STICK
CONTROL        =BAL
```

機能させないならば

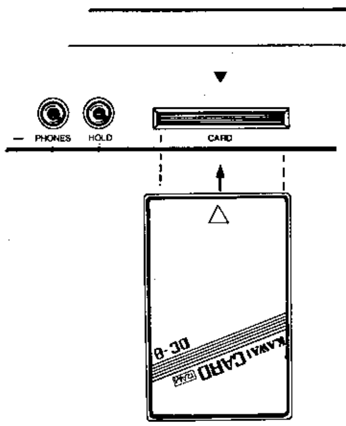
```
STICK
CONTROL        =OFF
```

（5）カード（CARD）

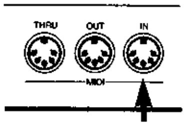
・カード内には、本体と同じく、64シングルパッチと32マルチパッチを記憶させることができます。

・カード内に記憶されたパッチは、パッチナンバーのブロックがEかeになります。

> 注意
> ※ 新しく購入されたカードはフォーマットをしなければ使用することができません。
> [→P38]



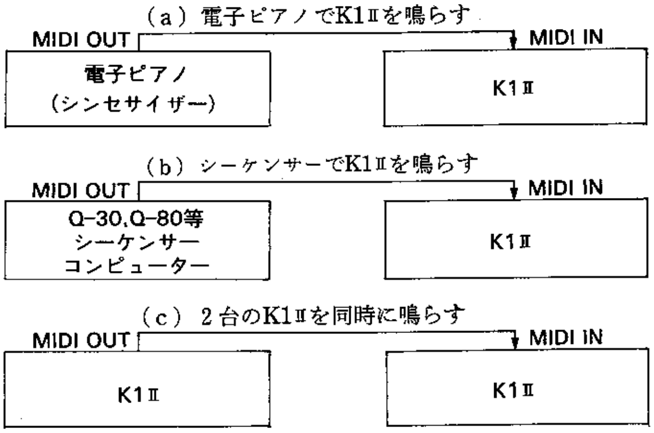
（6）ミディ（MIDI）



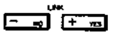
・MIDI端子を使うと電子ピアノでK1Ⅱを鳴らしたり、シーケンサー（Q-30, Q-80等）でのアンサンブルを楽しんだりすることができます。

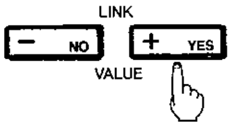
※MIDIケーブル（MDC-15等）で接続します。

例



（7）リンク（LINK）

・本体とカードにはいっている192パッチの中から8パッチを選び自由に並べて記憶させておくことができます。[→P37]
演奏中に  を押すだけで順番にパッチを切り換えることができます。
・ライブ演奏のときなどたいへん便利です。
※リンク演奏中はディスプレイ右上側にリンクナンバーが表示されます。
LINK8-7…8パッチで構成されているLINKのうちの、7番目のパッチを表しています。




```
SINGLE   LINK:8-7
IA-8   1Key Beat1
```

```
MULTI    LINK:8-6
IA-1   SYMPHONY
```

4　シングル（SINGLE）とマルチ（MULTI）とは

・K1Ⅱでは１つ１つの音色のことをシングルパッチ（SINGLE PATCH）と呼びます。また最大8個までのシングルパッチを自由に選んで組み合せたものをマルチパッチ（MULTI PATCH）と呼びます。
・マルチパッチの機能を使うことで、次のようなことができます。

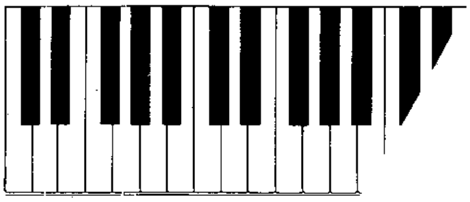
（1）鍵盤上をいくつかに区切って（最大8分割)、それぞれに別々の音色（シングルパッチ）を割りあてることができます。
例えば、低音域を弾くとベースの音、中音域ではピアノの音、高音を弾くとストリングスの音を出すように設定できます。

例

最大8シングルまでを自由に割りふることができます。

（2）鍵盤をたたく強さ（ベロシティー）によって音色を切り換えることができます。（最大2分割）
例えば、弱く弾くとストリングスの音、強く弾くとブラスの音が出るように設定できます。

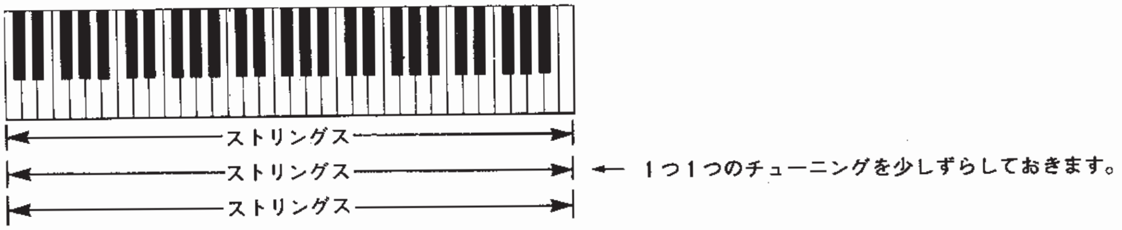
例



ストリングス → 弱く弾いた時
ブ　ラ　ス → 強く弾いた時

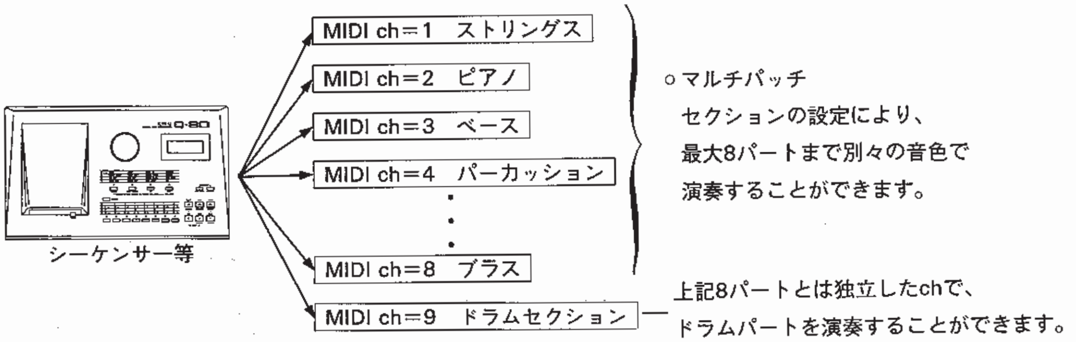
（3）同じ音色のチューニングを少しずらして重ねることによって非常に厚みのある音を作ることができます。

例



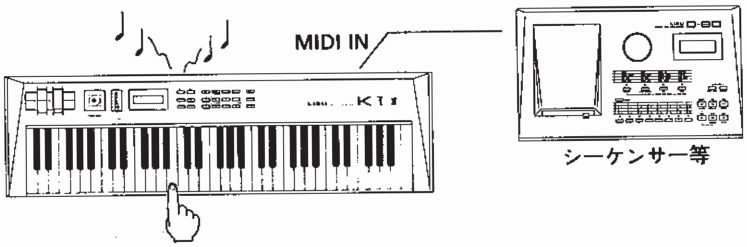
（4）異なった音色を重ね合わせて一つの新しい音色を作ることができます。

（5）マルチパッチ内の各々の音色のMIDI受信チャンネルを別々に設定することによってK1Ⅱ1台だけで8台分の音源とすることができます。
また、ドラムセクション（バスドラム、スネアドラム等）が内蔵されていますので、1台でリズムセクションからハーモニーまで演奏させることができます。
MIDIシーケンサー等の音源として最適です。

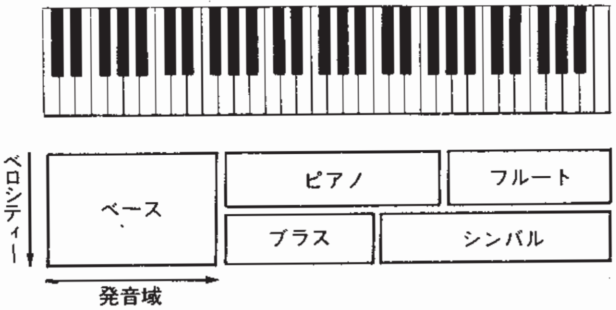


※同時発音数の制限には、ドラムセクションも関係します。

（6）K1Ⅱでは外部のシーケンサー等でK1Ⅱを鳴らしながら、本体の鍵盤で別の音色を演奏することができます。



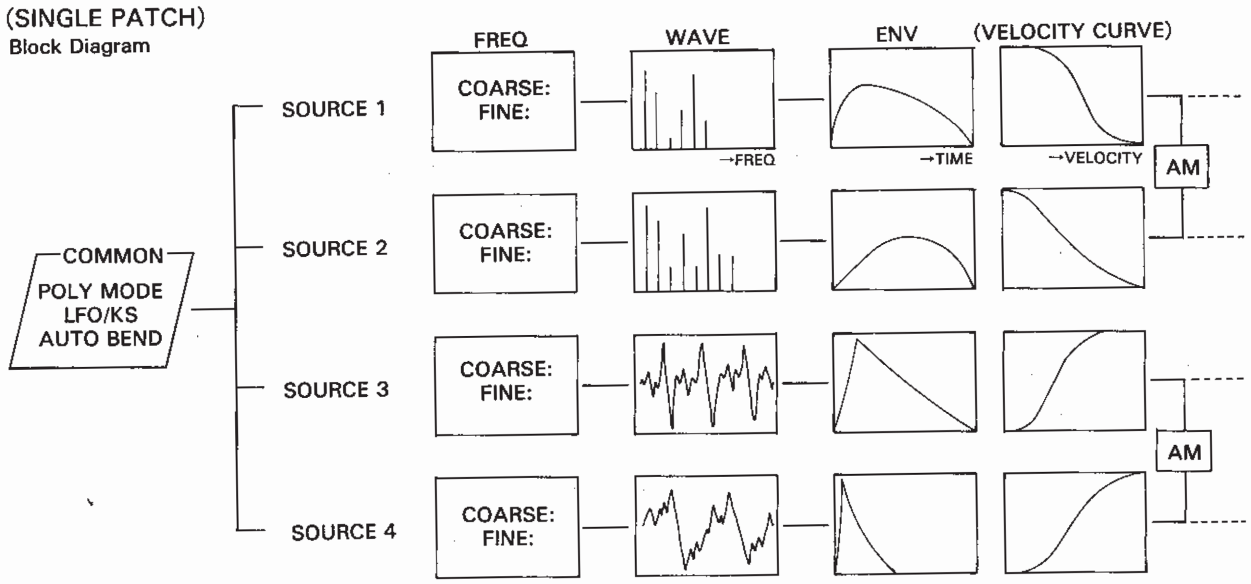
（7）1つのマルチパッチは8のセクション（SECTION）から構成されています。
（1）－（6）の機能を自由に組み合わせることができます。



Ⅱ　K1Ⅱ 音源の概要　音作りの前に…

1　VM音源について

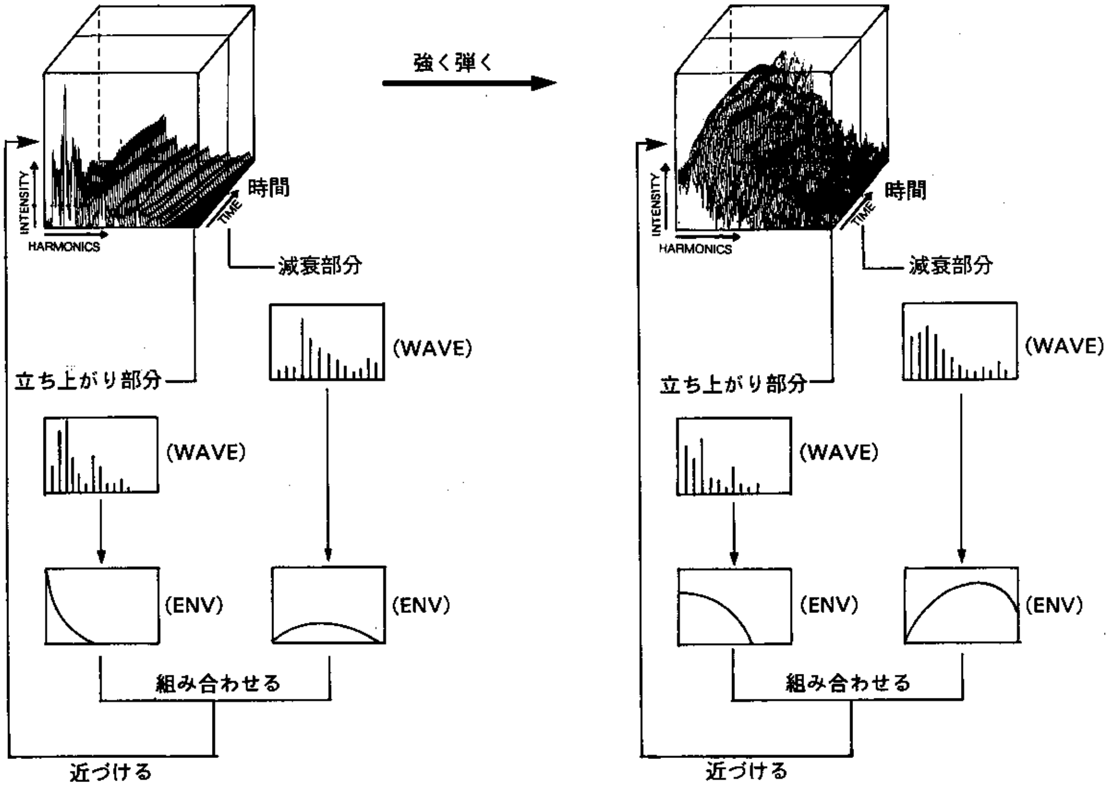
K1Ⅱでは、VM音源というシステムで音を作っています。
このVM音源とは、最大4つのソース（SOURCE;音を発する部分）を組み合わせた音源で、それぞれのソースに対して、音程（FREQUENCY;フリーケンシー）、波形（WAVE;ウェイブ）、時間の経過による音量の変化（ENVELOPE;エンベロープ）を独立に設定できるようになっています。
またソースを2つずつ組み合せ、1つのソースの出力でもう1つのソースの波形を変化させるAM(リング変調)を採用し、複雑な作りをも可能にしています。



※COMMONグループのパラメータは1～4のソースに対して共通のバリュー（値）を設定します。
※FREQ･WAVE･ENVグループのパラメータは1～4の各ソースに対して独立のバリューを設定します。
※AMは“S1･S2”“S3･S4”を組にして変調をかけます。
※SOURCE1とSOURCE2のみで作った音は（SOURCES　2/4＝2のとき）16音ポリフォニックとなります。 [→P12,16]

2　自然界の音とVM音源

楽器音や人間の声など自然界に存在する様々な音の、音のたちあがり部分（ATTACK;アタック）と音の持続部分（SUSTAIN;サスティン）、そして音の減衰部分（DECAY;ディケイ）では、音質が大きく異なっていることが判断できるでしょう。また楽器を強く吹いたり、弾いたりした時や大声で叫んだ時は、通常の音質より明るくなったり歪んだりするのがわかります。
更に多くの音の場合、音の立ち上がり部分は瞬時に複雑な倍音構成と倍音の急激な変化があることが知られています。
このように複雑な音を作る場合、K1ⅡのPCM波形が威力を発揮します。これは、自然界の複雑な音の変化をそのまま再現するものです。
K1Ⅱでは、PCM波形52個とFFT分析後、128倍音までで再合成されたVM波形204個の合計256の波形（WAVE)の中から4個を選びだし、それぞれに音程や時間に対する音量変化を設定して組み合わせることによって、複雑な音質変化やベロシティーに対する音質変化なども表現することができます。


強く弾く
INTENSITY
HARMONICS
TIME
時間
減衰部分
立ち上がり部分
(WAVE)
(WAVE)
(ENV)
(ENV)
組み合わせる
近づける
INTENSITY
HARMONICS
TIME
時間
減衰部分
立ち上がり部分
(WAVE)
(WAVE)
(ENV)
(ENV)
組み合わせる
近づける

Ⅲ　EDIT（エディット）：本体およびカードに記憶された音色を作り直す方法

1　EDITの基本

エディット（EDIT）とはシングルパッチの音色を作り直したり、マルチパッチを設定することをいいます。
エディットができるような状態をエディットモードといいます。

（1）エディットモードへのはいり方

シングルパッチを作り直すことができる状態をシングルエディットモード、マルチパッチを作り直す状態をマルチエディットモードと呼びます。

（i）シングルパッチをエディットしたいとき

① エディットしたいシングルパッチを呼び出します。

```
SINGLE
IA-1    Voice Ahh
```

②

を押します。

```
SIA-1   Voice Ahh
VOLUME       =100
```

これでシングルエディットモードになりました。

（ii）マルチパッチを作り直したいとき

① エディットしたいマルチパッチを呼び出します。

```
MULTI
IA-1    SYMPHONY
```

②

を押します。

```
MIA-1   SYMPHONY
VOLUME       =100
```

これでマルチエディットモードになりました。
このようにしてエディットをはじめます。
※ 通常の演奏（プレイモード）に戻るには[MULTI I/E]もしくは[SINGLE I/E]を押します。

（2）エディットのしかた

（i）パラメータとバリュー

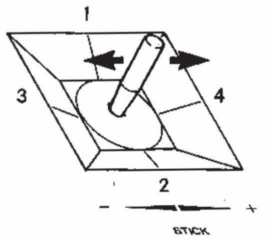
パラメータとはエディットで変化させることのできる項目です。
バリューとは各々のパラメータのとる値のことです。

・シングルエディットでは、パラメータをその働きによってグループにわけてあります。
・マルチエディットでは、パラメータを呼び出すスイッチごとにウィンドウとしてわけられています。

・パラメータを選ぶには、[COMMON A WINDOW 1] [FREQ B WINDOW 2] [WAVE C WINDOW 3] [ENV D WINDOW 4] 及び [STICK PREVIOUS] を何回か繰り返し押します。

バリューを変化させるには [− NO] [+ YES] (VALUE) および

スティックを左右にうごかすことで変化させます。



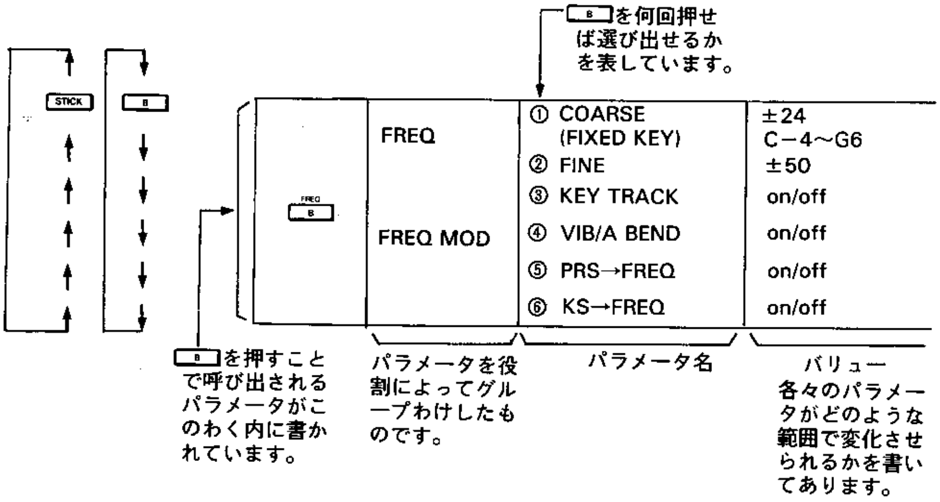
(ii) パラメータ表の見方

エディットしたいパラメータがどのスイッチを何回押せば呼び出されるかを一目でわかるよえにしたのがパラメータ表です。[→P50,51]

[COMMON A WINDOW I]～[ENV D WINDOW II] を押すたびにパラメータ表の上から順にパラメータが選び出されていきます。

[STICK PREVIOUS]を押すと一つ前のパラメータに戻ります。

例



(3) エディットした音の保存

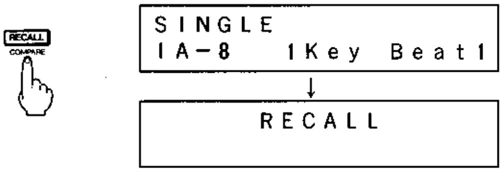
以上のように作り直した音色は本体内やカードに記憶する必要があります。このための操作をライト(WRITE)と呼びます。[→P36]

※ライトで本体やカードに記憶させると電源スイッチをOFFにしても消えてしまうことはありません。

(4) RECALLとCOMPARE

(i) RECALL(リコール)

- リコールとは、最後にエディットしていた音を呼び出す機能です。
- エディット中に誤ってエディットモードから出てしまった場合もリコールで再びエディットを続けることができます。
- シングルパッチが選ばれている状態で[RECALL COMPARE]を押すと最後にエディットしていたシングルパッチが呼び出されます。



- マルチパッチが選ばれている状態で[RECALL COMPARE]を押すと最後にエディットしていたマルチパッチが呼び出されます。

注意
※ エディットしたパッチのRECALLは、電源OFF後、記憶されません。

・リコールで呼び戻したパッチを再びエディットするには [EDIT] を押してください。

```
RECALL

```

↓

```
SIA-8  1Key  Beat1
VOLUME       =100
```

（エディットモードになります。）

(ii) COMPARE（コンペアー）

・コンペアーとはエディット中に元の音と比較するための機能です。

① エディット中に [RECALL/COMPARE] を押します。

```
ENVELOPE     PV-P
LEVEL        =100
```

```
ZONE LO 12345678
Flute        =C 3
```

```
MIA-1  SYMPHONY
VOLUME       = 80
```

↓

```
COMPARE      PV-P
LEVEL        = 90
```

```
ZONE LO 12345678
COMPARE      =C#-2
```

```
MIA-1  COMPARE
VOLUME       =100
```

（元の音が呼び出され、変更する前の値が表示されます。）

② もう一度 [RECALL/COMPARE] を押すと再びエディットを続けることができます。

↓

```
ENVELOPE     PV-P
LEVEL        =100
```

```
ZONE LO 12345678
Flute        =C 3
```

```
MIA-1  SYMPHONY
VOLUME       = 80
```

※コンペアー中のエディット（バリューの変更）はできません。

2　シングルパッチのエディット

（1）シングルエディットの考え方

K1Ⅱでは4個または2個のソース（SOURCE）を合わせて１つの音色を作っています。
本体内に記憶されたシングルパッチから自分の欲しい音に近いパッチを選んでその１つ１つのソースを変えていくことがシングルエディットの基本です。

（2）シングルエディットモードへのはいり方

シングルを作り直すには、通常の演奏をする状態（プレイモード）からエディットできる状態（シングルエディットモード）に移らなければなりません。

<手順>

① 作り直したい音色（シングルパッチ）を選びます。

```
SINGLE
IA-1   Voice Ahh
```

② [EDIT] を押します。

```
SIA-1  Voice Ahh
VOLUME       =100
```

③ 下の６つのスイッチを何回か繰り返し押してエディットしたいパラメータを呼出します。

[COMMON A] [FREQ B] [WAVE C] [ENV D] 及び [EDIT] 及び [STICK/PREVIOUS]

```
WAVE         PV-P
SELECT       =256
```

(３) エディット中のディスプレイ表示とスイッチ

シングルエディットモードで [COMMON A] [FREQ B] [WAVE C] [ENV D] を押すと次のように表示されます。

┌ソース　1・2・3・4の出力状態

```
エディットブロック      PV－P
とパラメーター      ＝ バリュー
```

・エディットブロック及びパラメータ：　音色を変化させる項目を表しています。[COMMON A]～[ENV D]及び[STICK PREVIOUS]で選びます。

・バリュー：　カーソルで示されたソースのパラメータがどのような値をとっているかを表示します。[－ NO] [＋ YES] (VALUE)及びスティック で変更します。

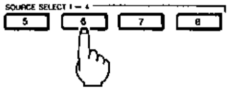
・ソース1～ソース4の出力状態：　左から順にソース1～4がどのように音を出しているか、またエディットしているソースがどれかを表しています。

P	—	そのソースがPCM波形を出力していることを表しています。
V	—	そのソースがVM波形を出力していることを表しています。
－	—	そのソースの音が出力されていない（ミュート）状態になっているかソースのLEVELが０であることを表しています。

・カーソル（下線）：P現在バリューの表示されているソースを表しています。
それぞれのソースを出力するか（P, V,）ミュートするか（－）は [1] [2] [3] [4] (S1) (S2) (S3) (S4) のSOURCE MUTE（ソースミュート）で切り換えます。

(４) エディットするソースの選び方
・どのソースをエディットするかは [5] [6] [7] [8] のSOURCE SELECT（ソースセレクト）で選びます。

(S1) (S2) (S3) (S4)



```
WAVE          PV－P
SELECT       ＝256
```

（選んだソースにカーソルが移動します。）

3　シングルパッチパラメータとバリューの内容

(１) EDIT スイッチで呼び出されるパラメータ

EDIT -① VOLUME（ボリューム）

```
SIA－1  Voice  Ahh
VOLUME        ＝100
```

・シングルパッチ全体の音量を調整します。
音量が大きすぎるSINGLEや、小さすぎるSINGLEは、このパラメータで音量差を調整できます。
※各ソースごとの音量は [ENV D] -① LEVELで設定します。

バリュー	効　果
1	音量0
∫	∫
100	音量最大

注意
※　SINGLEによっては100に近いと歪むものもあります。

EDIT -② NAME(ネーム)

・シングルパッチの名前を変更します。

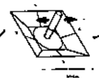
下の表にある96個の文字を使って最大10文字の名前をつけます。

ネームに使用できる文字

```
■ ! " # $ % & ' ( ) * + , - . /
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
: ; < = > ? @
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[ ¥ ] ^ _ `
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
{ | } → ←
```

```
SIA-1 Voice Ahh
NAME         = V
```

<手順>

① [−NO] [+YES] (VALUE) /  で1文字目を決めます。

② [EDIT] を押す

```
SIA-1 Voice Ahh
NAME         = O
```

③ [−NO] [+YES] (VALUE) / で2文字目を決めます。

④ 3文字目以降も、②～③の操作を繰り返します。

(2) A スイッチで呼び出されるパラメータ～4つのソースに共通

> 注意
> ※ [COMMON A] のグループ内のパラメータは、各ソースに独立ではなく共通のバリューをもっています。

A -① SOURCE(ソース)

・4個のソースで音作りするか、2個のソースで音作りするかを選びます。

※4個のソースを使うと8音まで同時に鳴らせますが（8音ポリフォニック)、ソース1とソース2のみで音色を作る場合は16音まで同時に鳴らすことができます（16音ポリフォニック)。

> 注意
> ※ SOURCE 2/4=4のときにソース3と4をミュートしても8音ポリフォニックのままです。
> ※ SOURCE 2/4=2のときはソース3と4を使用できません。

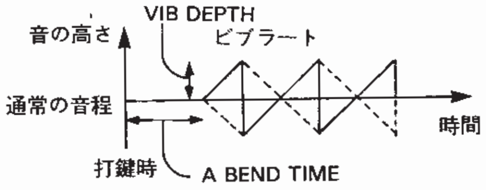
```
COMMON          PV-P
SOURCES  2/4=    4
```

バリュー	効果
2	ソース1と2のみで音色をつくります。(16音ポリフォニック)
4	4個のソースで音色をつくります。(8音ポリフォニック)

A -② VIB DEPTH(ビブラートデプス)

・ビブラートデプス（音程が繰り返し上下すること）の変化の幅を設定します。

```
VIBRATO         PV-P
DEPTH           =±50
```



バリュー	効　果
−50	(逆のVIB SHAPEで) 深いビブラート
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
+50	深いビブラート

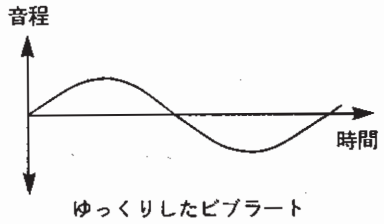
※ [FREQ 6]-④VIB/A. BENDで各ソースのビブラートのON/OFFの設定をします。

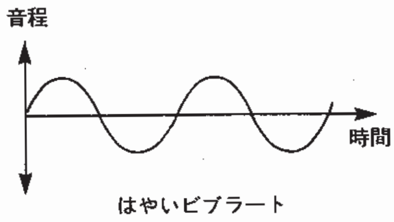
※ [COMMON A]-⑧A. BEND TIMEで打鍵してからビブラートがかかるまでの時間を設定します。

A -③ VIB SPEED(ビブラートスピード)

・ビブラートの速さを設定します。

```
VIBRATO         PV-P
SPEED           =100
```



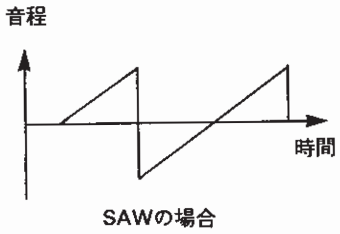


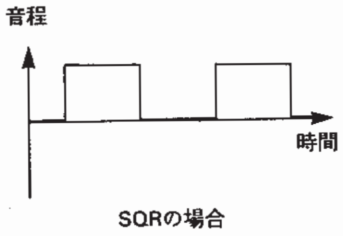
バリュー	効　果
0	ゆっくりしたビブラート
∫	∫
100	はやいビブラート

A -④ VIB SHAPE(ビブラートシェイプ)

・ビブラートの変化がどのような波形を描くかを設定します。

```
VIBRATO         PV-P
SHAPE           =SAW
```





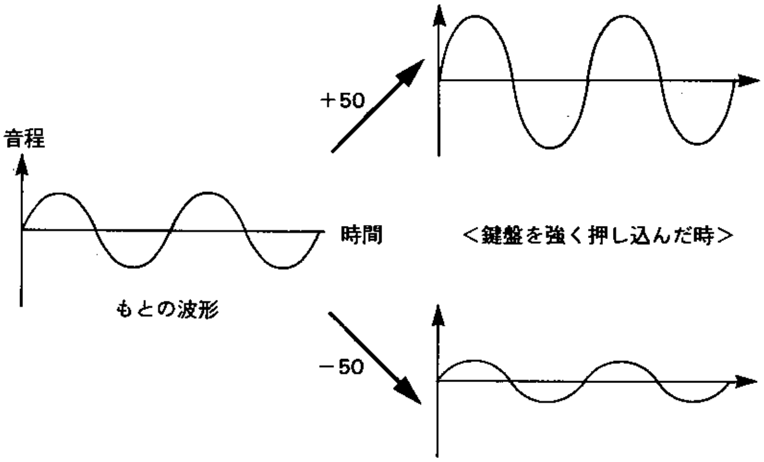
バリュー	SHAPE
TRI	
SAW	
SQR	
RND	不規則に変化します。

A -⑤ PRS-VIB(プレッシャービブラート)

・鍵盤を押し込む強さによってビブラートの深さを設定します。

```
VIBRATO          PV-P
PRS→DEPTH       =±50
```

バリュー	鍵盤を押し込んだ時の効果
+50	深いビブラート
≀	≀
0	ビブラートの変化なし
≀	≀
−50	浅いビブラート



> 注意
> ※　K1Ⅱに接続したMIDIキーボードにプレッシャー（アフタータッチ）の送信機能がない場合には効果がありません。

A -⑥ WHEEL VIB ASSIGN(ホイールビブラートアサイン)

・モジュレーションホイールでビブラートの深さを変えるか速さを変えるかを、設定します。

```
VIBRATO          PV-P
WHEEL            =DEP
```

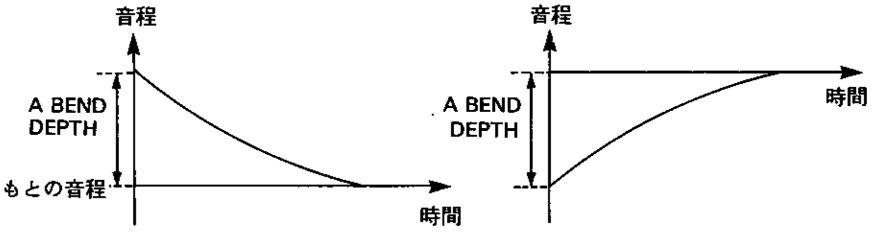
バリュー	モジュレーションによる効果
DEP	ビブラートの深さの変化
SPD	ビブラートの速さの変化

A -⑦ A BEND DEPTH(オートベンドデプス)

・鍵盤を弾いた時の音程変化の幅を設定します。

```
AUTO BEND        PV-P
DEPTH           =±50
```

バリュー	効　果
+50	音程は高い方から下がってきます。
≀	≀
0	音程変化なし
≀	≀
−50	音程は低い方から上がってきます。



<A BEND DEPTH=+のとき>　　<A BEND DEPTH=−のとき>

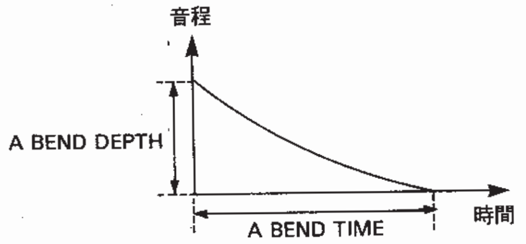
※[FREQ 9]-④のVIB/A. BENDで各ソースのオートベンドのON/OFFができます。

[A]-⑧ A BEND TIME(オートベンドタイム)

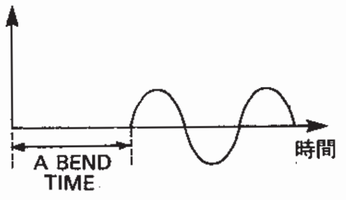
※[COMMON A]-⑦オートベンドデプスで設定した音程の変化が鍵盤で弾いた音程になるまでの時間を設定します。

```
AUTO BEND       PV-P
TIME            =100
```

バリュー	効　果
0	音程変化なし
≀	≀
100	音程変化の時間が長い



・鍵盤を弾いてからビブラートがかかるまでの時間もこのパラメータで設定されます。

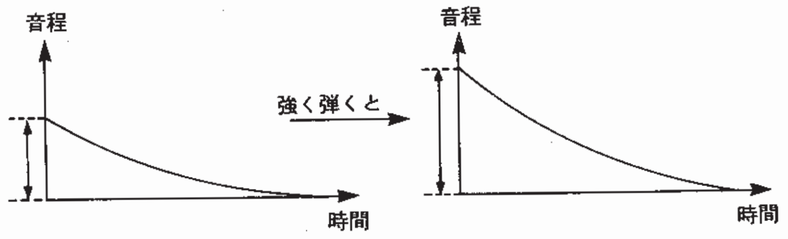


[A]-⑨ A BEND VEL-DEP(オートベンドベロシティーデプス)

・鍵盤を弾く強さでオードベンドデプスの変化を設定します。

```
AUTO BEND       PV-P
VEL→DEPTH       =±50
```

バリュー	ベロシティーによる効果
+50	強く弾くと音程変化が大
≀	≀
0	音程変化なし
≀	≀
−50	強く弾くと音程変化が小



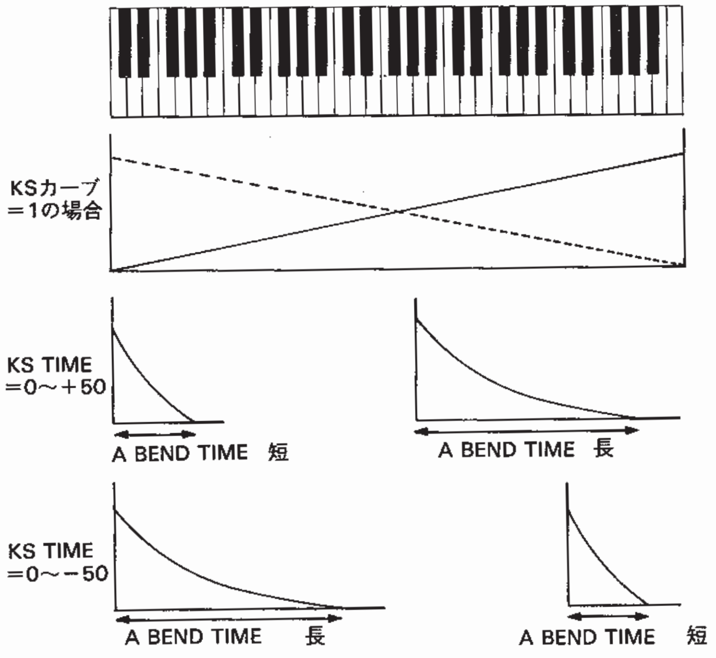
<A BEND VEL-DEPTH=+のとき>

[A]-⑩ A BEND-KS TIME(オートベンド-KSタイム)

・オートベンドタイムを鍵盤上の位置によって変化させるパラメータです。
※変化のしかたは[COMMON A]-⑬KSカーブに従います。

```
AUTO  BEND     PV-P
KS→TIME      =±50
```

バリュー	効　果
+50	KSカーブによる効果が大
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
−50	逆のKSカーブによる効果が大



[A]-⑪ PRS-FREQ(プレッシャーフリーケンシー)

・鍵盤を押し込む強さによる音程変化の幅を設定します。
※[FREQ B]-⑤PRS-FREQで各ソースごとにこの効果のON/OFFの設定をします。

```
COMMON          PV-P
PRS→FREQ      =±50
```

バリュー	鍵盤を押し込んだ時の効果
+50	音程が高くなります。
∫	∫
0	音程変化なし
∫	∫
−50	音程が低くなります。

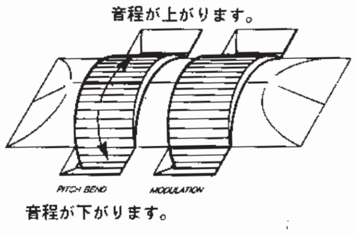
> 注意
> ※K1Ⅱに接続したMIDIキーボードにプレッシャーの送信機能がない場合には、効果がありません。

[A]-⑫ PITCH BEND(ピッチベンド)

・ピッチベンドホイールによる音程の最大変化幅を、半音きざみで設定します。

```
COMMON          PV-P
PITCH  BEND  =  12
```

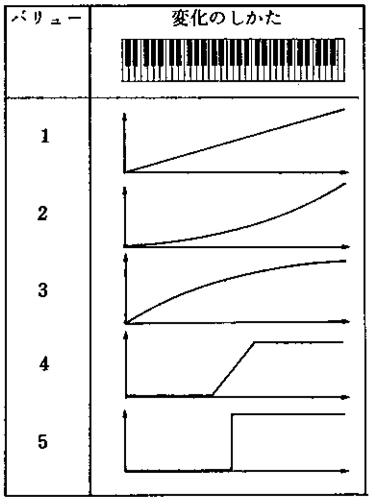
バリュー	ピッチベンドホイールによる効果
0	効果なし
∫	∫
12	最大1オクターブ変化します。



A -⑬ KS CURVE(KSカーブ)

・鍵盤上の音域によって音量や音の長さ、音程を変化させるためのKSカーブを設定します。

```
COMMON          PV-P
KS  CURVE     =   5
```



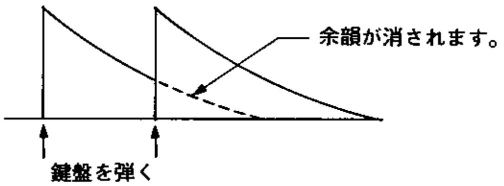
A -⑭ POLY MODE(ポリモード)

・シングルパッチの発音の方法を設定します。

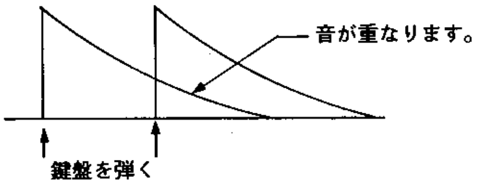
```
COMMON          PV-P
POLY  MODE ` =PL2
```

バリュー	効　果
PL1	次の音で余韻が消されます。
PL2	次の音が重なります。
SOLO	単音で演奏する場合

POLY 1…同じ鍵盤を続けて弾くと余韻が消えて次の音がでます。



POLY 2…同じ鍵盤を続けて弾くと余韻は消えずに次の音が重なります。



SOLO……和音を使わず単音だけで演奏する場合に使います。

※1つの鍵盤を押したまま次の鍵盤を弾いて、後の鍵盤を離すと最初の音が再び出ます。

(3) [B] スイッチで呼び出されるパラメータ…音のピッチ（音程）に関するパラメータ

[B]-① COARSE(コース)

・各ソースの音程を半音単位で設定します。

> 注意
> ※ [FREQ B]-③KEY TRACKがONになっている時のみ設定できます。
> KEY TRACK=OFFのときはFIXED KEYのパラメータが呼び出されます。

```
FREQUENCY      PV-P
COARSE        =±24
```

バリュー	音程
+24	2オクターブ高い音程
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−24	2オクターブ低い音程

[B]-① FIXED KEY(フィクストキー)

・KEY TRACK=OFFのときの各ソースの音程をC−4〜G6の範囲で設定します。

> 注意
> ※KEY TRACK=ONのときは、COARSEが選ばれます。

```
FREQUENCY      PV-P
FIXED KEY     =C#-2
```

[B]-② FINE(ファイン)

・各ソースの音程の微調整をするパラメータです。

```
FREQUENCY      PV-P
FINE          =±50
```

バリュー	音程
+50	約半音高い音程
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−50	約半音低い音程

[B]-③ KEY TRACK(キートラック)

・各ソースがONのときは、鍵盤で弾かれた通常の音階で発音します。
OFFのときは、どの鍵盤を弾いても[FREQ B]-①FIXED KEYで設定した音程で発音します。

```
FREQUENCY      PV-P
KEY TRACK     =OFF
```

バリュー	効果
ON	通常の音階で発音します。
OFF	どの鍵盤も同じ音程になります。

B -④ VIB/A. BEND(ビブラート／オートベンド)

・COMMON A -②〜⑩で設定したビブラートとオートベンドの効果を同時にソースごとにON/OFFします。

```
FREQ MOD      PV-P
VIB／A・BEND=OFF
```

バリュー	効　果
ON	ビブラート、オートベンドの効果あり。
OFF	ビブラート、オートベンドの効果なし。

B -⑤ PRS-FREQ(プレッシャーフリーケンシー)

・COMMON A -⑪PRS-FREQの効果で各ソースごとのON/OFFの設定をします。

```
FREQ MOD      PV-P
PRS→FREQ      =ON
```

バリュー	効　果
ON	PRS-FREQの効果あり。
OFF	PRS-FREQの効果なし。

B -⑥ KS-FREQ(KS-フリーケンシー)

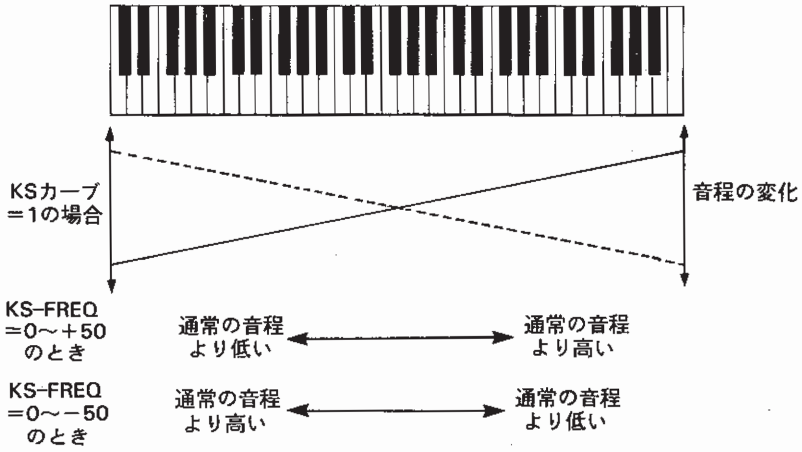
・鍵盤上の音域によって音程の変化の度合を変えるためのパラメータです。

・各ソースごとにCOMMON A -⑬KSカーブに従って通常の音程より上下させることができます。

```
FREQ MOD      PV-P
KS→FREQ      =±50
```

バリュー	効　果
+50	KSカーブによる音程変化が最大
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
−50	逆のKSカーブによる音程変化が最大

例



(4) [C]スイッチで呼び出されるパラメータ…波形およびAM

[C]-① WAVE SELECT(ウェーブセレクト)

・各ソースの波形 (WAVE)を選びます。

※K1ⅡではPCM波形52個とVM波形204個が用意されています。この中から4個を選んで音色を作ります。

・※波形の種類は付属のWAVE LISTをご覧ください。

```
WAVE       PV-P
SELECT     =256
```

バリュー	波形
1~204	V…VM波形
205~256	P…PCM波形

[C]-②③ AM(リング変調)

・ソース1と2、ソース3と4をそれぞれ組にしてAMを設定します。

※K1ⅡではAMによって、いままで倍音合成のみでは出しにくかったざらつき感や過激なサウンドを作りだすことができます。

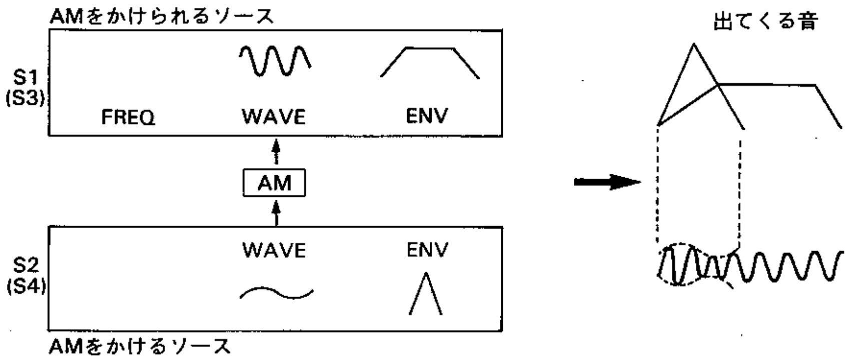
※AMとは、下の図のように元になる波形を他の波形でリング変調させる方式です。

```
AM         PV-P
S1. S2     =2>1
```

バリュー	効果
OFF	効果なし
2→1	ソース2でソース1にAMをかけます。
REV	ソース1·2のパラメータを交換してAMをかけます。

```
AM         PV-P
S3. S4     =4>3
```

バリュー	効果
OFF	効果なし
4→3	ソース4でソース3にAMをかけます。
REV	ソース3·4のパラメータを交換してAMをかけます。



※AMをかける側の[ENV D]-①ENV LEVELが大きい程効果が大きくなります。

> 注意
> ※ AMをかけられる側のソースをミュートするとかける側のソースの音が出ます。
> ※ AMをかける側のソースをミュートするとAMがかかりません。

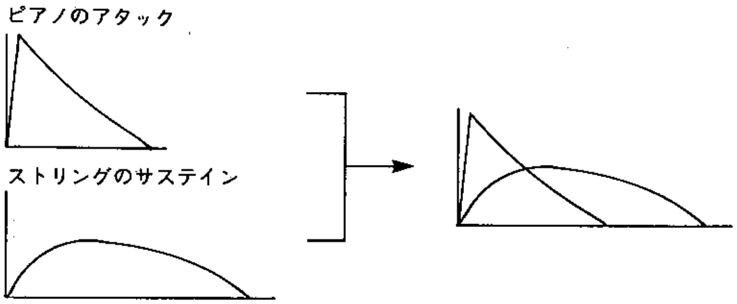
※REVと設定すると、S1·S2それぞれの[FREQ B] [WAVE C] [ENV D]のパラメータを一瞬にして交換し、AMをかけることができます。

> 注意
> ※ AMをかける際 [EDIT]-① VOLUMEを上げすぎると音が歪む場合があります。

C -④ COPY FROM(コピーフロム)

・エディットしているソースに任意のパッチのソースからデータを写してくる機能です。

※ピアノの音とストリングスの音を混ぜて一つの音を作る場合など役立つ機能です。



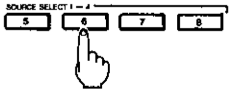
※コピーできる各ソースのデータは、FREQ [B]—WAVE [C]—ENV [D]の各パラメータに対するバリューです。

> 注意
> ※ COMMON [A]の全パラメータ及び WAVE [C]-②・③ AMS1.S2, AMS3.S4のパラメータのバリューはコピーされません。

```
COPY              PV-P
FROM  SINGLE=IA-8
```

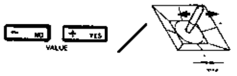
<手順>

① コピー先のソースを選びます。




```
COPY              PV-P
FROM  SINGLE=IA-8
```

② コピーの元になるパッチのナンバーを選びます。

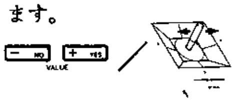


```
COPY              PV-P
FROM  SINGLE=eA-6
```

③ WAVE [C]を押して次の画面に移ります。

```
COPY              PV-P
FROM  SOURCE=  S4
```

④ コピーの元になるソースを選びます。

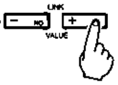


```
COPY              PV-P
FROM  SOURCE=  S1
```

⑤ WAVE [C]を押します。

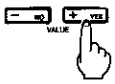
```
COPY
FROM     EXEC?=←  →
```

⑥ 実行する場合…



```
COPY
FROM     SURE?=←  →
```

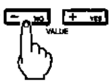
⑦ ⑥で実行するとSURE?と確認してきますので
実行する場合…



```

         COMPLETED!
```

⑦ 中止する場合…

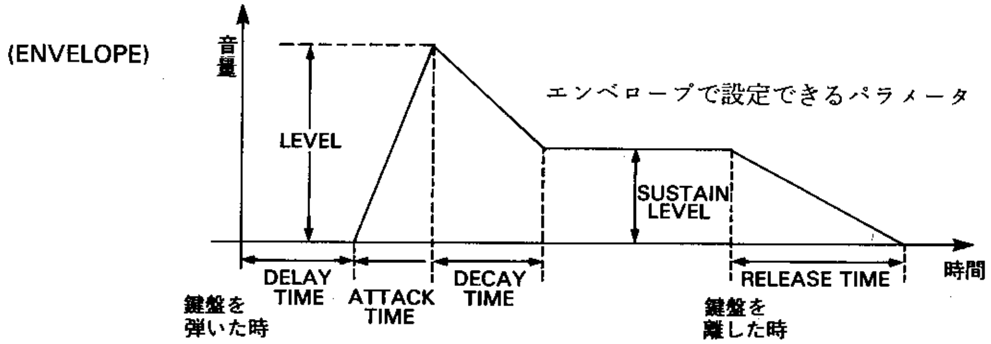


```

          CANCELED!
```

(5) D スイッチで呼び出されるパラメータ…音量の変化の設定

ピアノなどを弾くと時間とともに余韻が徐々に小さくなっていきますが、オルガンなどは鍵盤を押している間は、ずっと音が出つづけます。
このような音量変化をつくるのがエンベロープです。

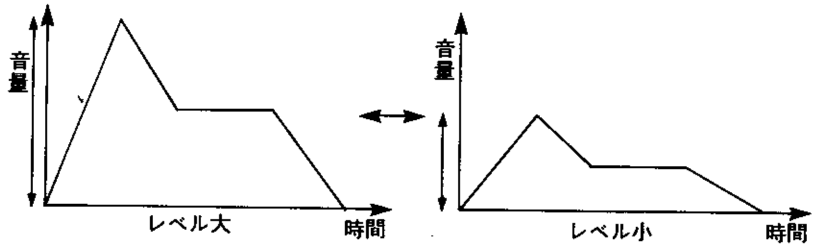


D -① LEVEL(レベル)

・各ソースのエンベロープ全体の音量を設定します。
※各ソースどうしの音量バランスをとる時や、AMのかかり方の設定もこのパラメータで行います。

```
ENVELOPE       PV-P
LEVEL          =100
```

バリュー	音　量
0	音量0
∫	∫
100	音量最大

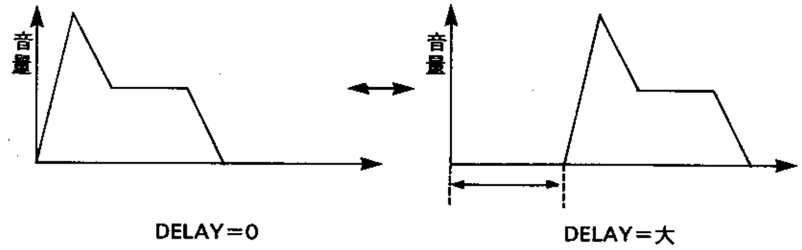


D -② DELAY(ディレイ)

・各ソースの鍵盤を弾いてから音が出はじめるまでの時間を設定します。

```
ENVELOPE       PV-P
DELAY          =100
```

バリュー	弾いてから音が出るまでの時間
0	0
∫	∫
100	最大

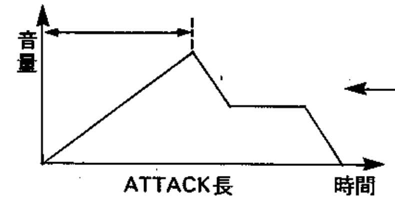


D -③　ATTACK(アタック)

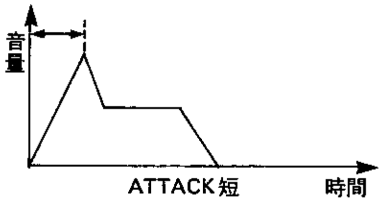
・各ソースの音量が最大になるまでの時間を設定します。

```
ENVELOPE        PV-P
ATTACK         =100
```

バリュー	効　果
0	音量がすぐ最大になります。
∫	∫
100	音量がゆっくり立ち上がります。



(音がゆっくり立ち上がります。)



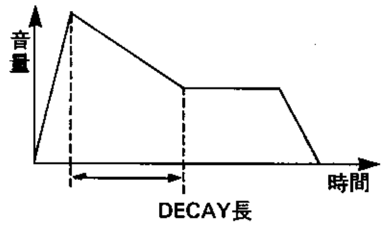
(すぐ最大になります。)

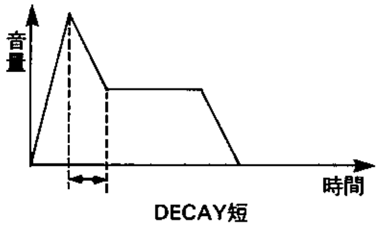
D -④　DECAY(ディケイ)

・各ソースの最大になった音量がサスティンレベルになるまでの時間を設定します。

```
ENVELOPE        PV-P
DECAY          =100
```

バリュー	効　果
0	すぐにSUSTAINレベルになります。
∫	∫
100	ゆっくりSUSTAINレベルになります。



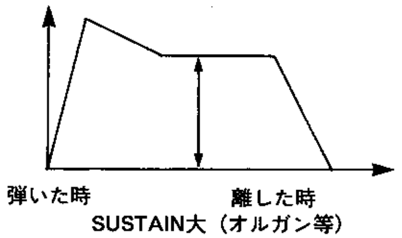


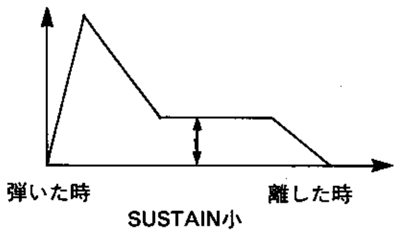
D -⑤　SUSTAIN(サスティン)

・各ソースの鍵盤を離すまでの音量を設定します。

```
ENVELOPE        PV-P
SUSTAIN        =100
```

バリュー	音　量
0	音量0
∫	∫
100	音量最大



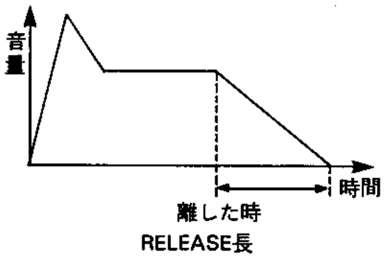


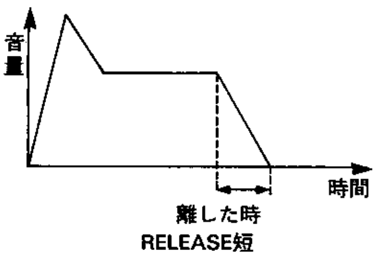
D -⑥　RELEASE(リリース)

・各ソースの鍵盤を離してから音が消えるまでの時間を設定します。

```
ENVELOPE        PV-P
RELEASE        =100
```

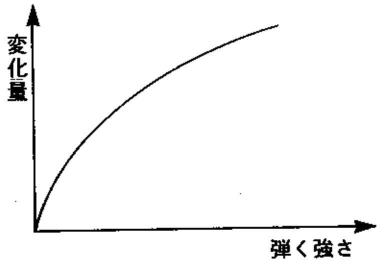
バリュー	効　果
0	鍵盤を離すと音がすぐ消えます。
∫	∫
100	鍵盤を離した後ゆっくり減衰します。



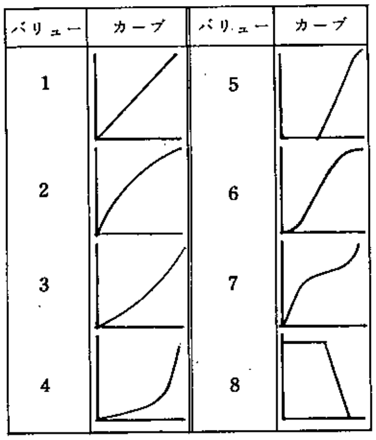


D-⑦ VELOCITY CURVE(ベロシティーカーブ)

・各ソースの鍵盤を弾く強さによってエンベロープの音量や長さを変化させる場合の変化のしかたを選びます。




```
VELOCITY      PV-P
CURVE      =    8
```

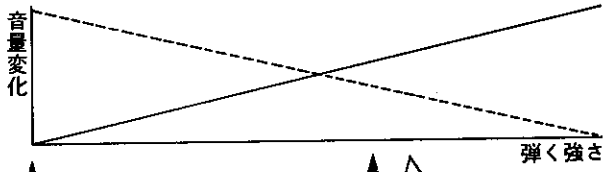


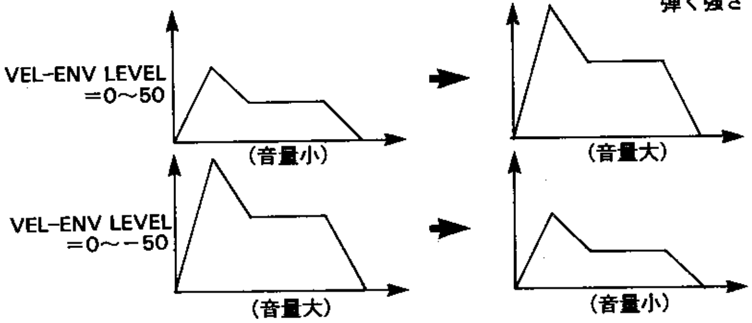
D-⑧ VEL-ENV LEVEL(ベロシティーエンベロープレベル)

・各ソースの鍵盤を弾く強さによる音量変化の大きさを設定します。

※変化のしかたはD-⑦ベロシティーカーブに従います。

例　ベロシティーカーブ=1の時






```
LEVEL MOD     PV-P
VEL          =±50
```

バリュー	効　果
+50	ベロシティーカーブによる効果が最大
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
−50	逆のベロシティーカーブによる効果が最大

D-⑨ PRS-ENV LEVEL(プレッシャーエンベロープレベル)

・各ソースの鍵盤を押し込む強さによる音量変化を設定します。

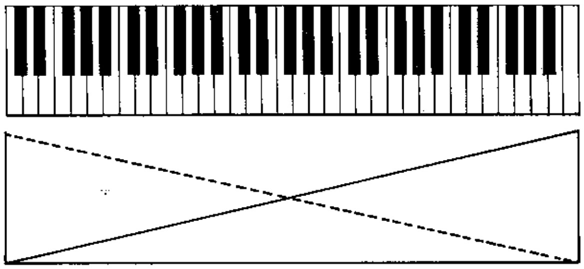
> 注意
> ※　K1IIにつないだMIDIキーボードにプレッシャー（アフタータッチ）の機能がない場合は、効果がありません。

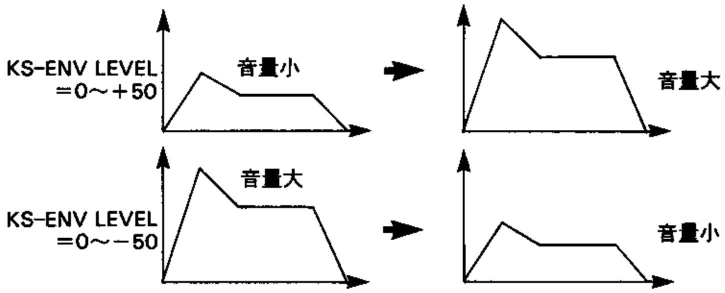
```
LEVEL MOD     PV-P
PRS          =±50
```

バリュー	鍵盤を押し込んだ時の効果
+50	音量が大きくなります。
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
−50	音量が小さくなります。

D-⑩ KS-ENV LEVEL(KS-エンベロープレベル)

・鍵盤上の音域によって音量を変化させます。
※変化のしかたは[COMMON A]-⑬KSカーブに従います。
例
KSカーブ=1の時



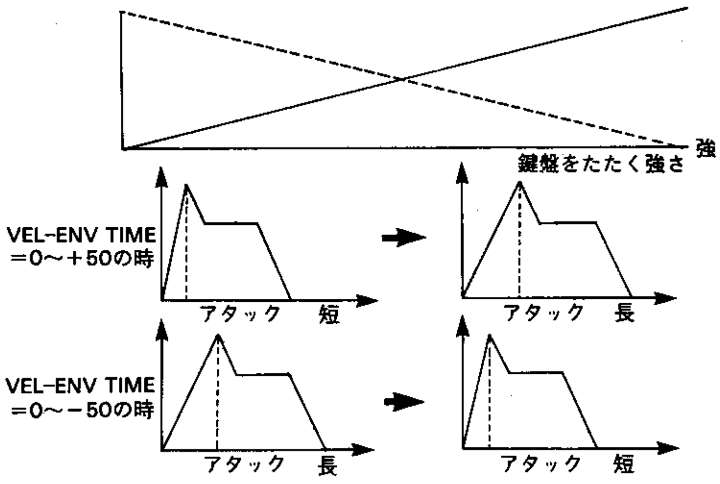



```
LEVEL MOD     PV-P
KS           =±50
```

バリュー	効果
+50	KSカーブによる音量変化最大
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
−50	逆のKSカーブによる音量変化最大

D-⑪ VEL-ENV TIME(ベロシティーエンベロープタイム)

・各ソースの鍵盤を弾く強さによるエンベロープのアタック時間の変化を設定します。
※変化のしかたは[ENV D]-⑦ベロシティーカーブに従います。
例　ベロシティーカーブ=1の時




```
TIME MOD      PV-P
VEL          =±50
```

バリュー	効果
+50	ベロシティーカーブによるアタック時間変化最大
∫	∫
0	効果なし
∫	∫
−50	逆のベロシティーカーブによるアタック時間変化最大

D -⑫ KS-ENV TIME(KS-エンベロープタイム)

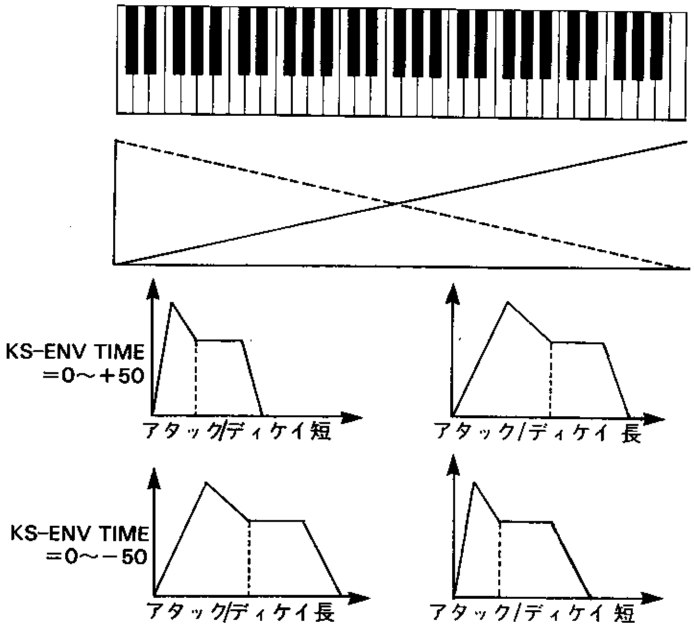
・鍵盤上の音域によってエンベロープのアタックとディケイの時間を変化させるパラメータです。

※変化のしかたは COMMON A -⑬KS-カーブに従います。

例 KSカーブ＝1の時

```
TIME  MOD         PV-P
KS              =±50
```

バリュー	効果
+50	KSカーブによる変化最大
⟆	⟆
0	効果なし
⟆	⟆
−50	逆のKSカーブによる変化最大

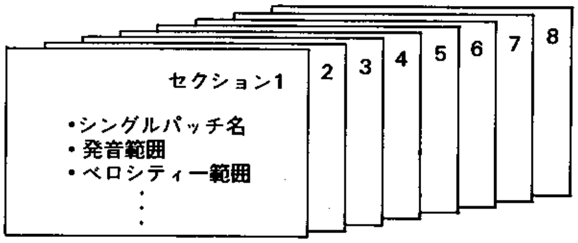


4 マルチパッチのエディット

(1) マルチエディットの考え方

・マルチパッチ（MULTI PATCH)とはシングルパッチ（音色）を組み合わせたものです。

・マルチパッチの中の一つ一つのシングルパッチに、いろいろな音の出し方の設定をしたものをセクション(SECTION)とよびます。



本体内に記憶されたマルチパッチの中から、作りたいマルチパッチに構成が近いものを選んで作り直していくことがマルチエディットの基本です。

> 例
> ・鍵盤を2つに区切って左右で別々の音を出したい時 →ゾーンでスプリットされたマルチパッチ
> ・鍵盤を弾く強さによって音色を変えたい時 →ベロシティースイッチを利用したマルチパッチ
> ・同じ種類の音色を重ねて音を厚くしたい時 →レイヤー（重ね合わせ）されたマルチパッチ
> ・MIDIシーケンサーの音源として使う時 →別々のRCV CHを設定してあるマルチパッチ

（2）マルチエディットモードへのはいり方

マルチパッチを作り直すには、演奏をする状態（プレイモード）からエディットできる状態（マルチエディットモード）に移らなければなりません。

＜手順＞

① 作り直したい音色（マルチパッチ）を選びます。

```
MULTI
IA−1   SYMPHONY
```

② [EDIT]を押します。

```
MIA−1  SYMPHONY
VOLUME       =100
```

③ 下の6つのスイッチを何回か操り返し押して、パラメータを呼び出します。

[A WINDOW 1] [B WINDOW 2] [C WINDOW 3] [D WINDOW 4] 及び [EDIT] 及び [STICK PREVIOUS]

```
TRANS     21654−3815
Pan Flute    =±24
```

（3）エディット中のディスプレイ表示とスイッチ

マルチエディットモードで [A WINDOW 1] [B WINDOW 2] [C WINDOW 3] [D WINDOW 4] を押すと次のように表示されます。

パラメータ	12345678 ←各セクションの状態
シングルパッチ名	＝バリュー

・パラメータ：　変化させることのできる項目を表しています。[A WINDOW 1]〜[D WINDOW 4]及び [STICK PREVIOUS] で選びます。

・バリュー：　カーソルで示されたセクションのパラメータがどのような値をとっているかを表示します。[− NO] [+ YES] (VALUE) 及び（ダイアル） で変更します。

・各セクションの状態：　左から順にセクション1〜8の状態を表しています。

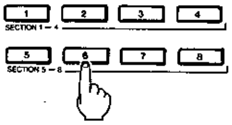
1〜16	—	各セクションのMIDI受信チャンネル［→P35］
—	—	そのセクションの発音数が0であることを表しています。［→P34］

・カーソル（下線）：1　現在エディットしているセクション（バリューの表示されているセクション）を表しています。

・シングルパッチ名：　現在エディットしているセクションに割り当てられているシングルパッチの名前を表示しています。

（4）エディットするセクションの選び方

・どのセクションをエディットするかは[1]〜[8]のSECTION SELECT（セクションセレクト）で選びます。




```
TUNE      21654−3815
Voice Ahh    =±50
```

（カーソルが、移動します。）

5 マルチパッチパラメータとバリューの内容

(1) EDIT スイッチで呼び出されるパラメータ

EDIT -① VOLUME(ボリューム)

・マルチパッチ全体の音量を調整します。

※音量が大きすぎるMULTIや、小さすぎるMULTIは、このパラメータで音量差を調整できます。

※各セクションごとの音量は WINDOW 4 -③LEVELで設定します。

```
MIA-1  SYMPHONY
VOLUME       =100
```

バリュー	効　果
1	音量0
∫	∫
100	音量最大

EDIT -② NAME(ネーム)

・マルチパッチの名前を変更します。

```
MIA-1  SYMPHONY
NAME       =   F
```

※96個の文字を使って最大10文字の名前をつけます。

※手順はP17を参照して下さい。

(2) A スイッチで呼び出されるパラメータ…シングルパッチの設定

A -① SINGLE ASSIGN(シングルアサイン)

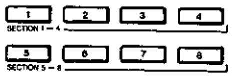
・1～8のセクションで使うシングルパッチを選びます。

> 注意
>
> ※ 本体内(I,iのつくもの)のマルチパッチではカードに書き込まれた(E,eのつく)シングルパッチを使うことができません。
>
> 同じようにカード中のマルチパッチでは本体内のシングルパッチを使うことができません。
>
> ※ シングルアサインは、パッチナンバーで行いますのでシングルパッチの内容が変われば、マルチパッチの音も変わってしまいます。

```
SINGLE    21654-3815
Voice Ahh      =IA-1
```

<手順>

① 設定するセクションを選びます。




```
SINGLE    21654-312
Voice Ahh      =IA-1
```

② シングルパッチを選びます。

```
SINGLE    21654-312
Tenor Sax      =iA-1
```

(3) B スイッチで呼び出されるパラメータ…発音範囲の設定

B -① ZONE LO(ゾーンロー)

・各セクションの発音域の下限をC-2～G8の範囲内で設定します。

※各セクションを、鍵盤上のどの位置から上で音を出させるかを決めます。

```
ZONE LO   21654-3815
Flute          =C#-2
```

B -② ZONE HI(ゾーンハイ)

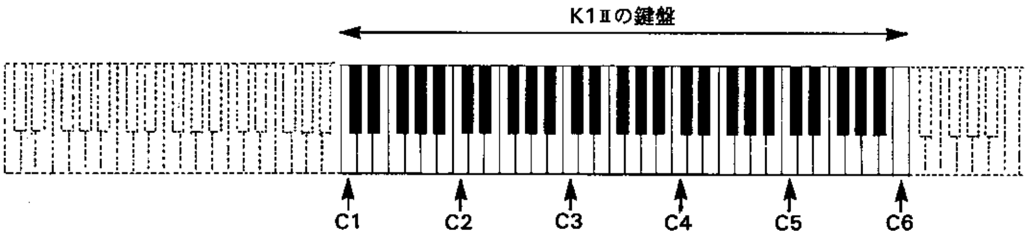
・各セクションの発音域の上限をC-2～G8の範囲内で設定します。

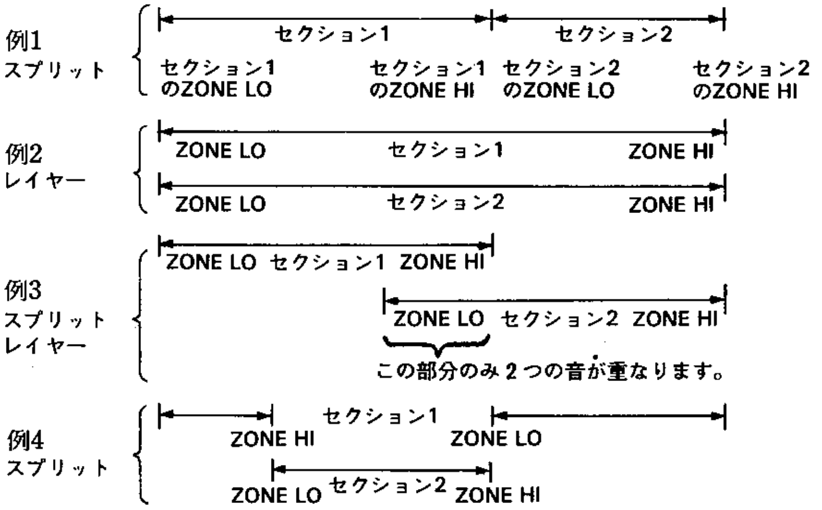
※各セクションを鍵盤上のどの位置まで音を出させるかを決めます。

※ZONE LO＞ZONE HIのバリューを設定すると中域を無音にして、その両側を発音させることができます。(例4)

```
ZONE HI   2165̲4－3815
Flute          ＝G 3
```

※ [B WINDOW 2] -①と②のZONE LO, HIで鍵盤上の発音範囲を決めます。

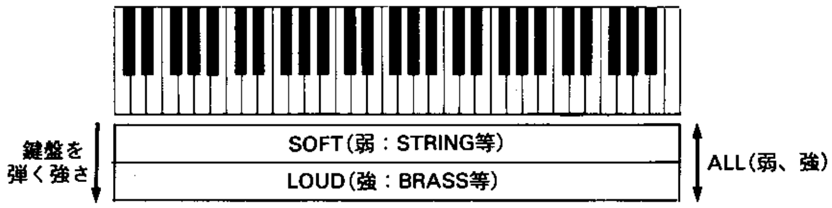




B -③ VELOCITY SW(ベロシティースイッチ)

・各セクションごとに、鍵盤を弾く強さによる発音範囲を設定します。

```
VEL SW    2164̲－418115
Piano 2        ＝LOUD
```



バリュー	効果
ALL	弱く弾いても強く弾いても発音する
SOFT	弱く弾いたときのみ発音する
LOUD	強く弾いたときのみ発音する

(4) [C]スイッチで選び出されるパラメータ…発音数とMIDIの設定

[C]-① POLY(ポリフォニック)

```
POLY       2165̲4－3815
Voice Ahh     ＝  VR
```

バリュー	効果
0	発音しない
1〜8	最大1〜8音の優先発音
VR	1〜8の指定発音数以外のバリアブル発音

・各セクションごとの最大同時発音数を設定します。

※POLY＝VRのときは、1〜8の指定発音数以外のPOLY数を、本体で発音可能なだけ発音します。(バリアブル発音)

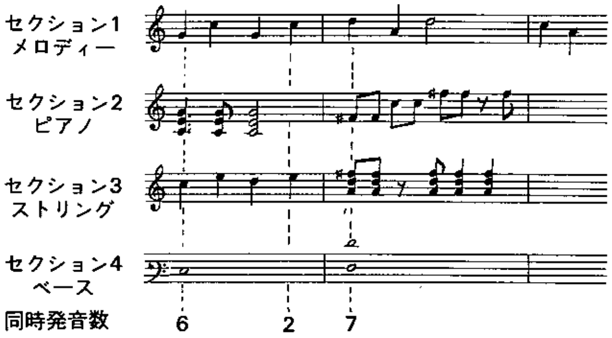
※POLY＝1〜8のときは、設定された数まで、VRに優先して発音します。ただし、発音していない限り0とみなされその分、VRが発音できるため、非常に効率的です。
ベースパート等に使用すると効果があります。

※K1Ⅱは、32ソース後着優先のシステムです。

※POLY＝0のとき、ディスプレイ右上のセクション状態の表示が—となります。

K1Ⅱをシーケンサー・コンピュータ等の音源として使用する場合VRを使うと便利です。

例



左の例の場合
　セクション1＝1音だけ使用
　セクション2＝3音使用する箇所がある
　セクション3＝3音使用する箇所がある
　セクション4＝2音使用する箇所がある
となり合計9音以上必要となってしまいますが、同時になるのは最大7音までですので（左図、同時発音数参照）

セクション1＝1 セクション2＝VR セクション3＝VR セクション4＝2	又は	セクション1＝VR セクション2＝VR セクション3＝VR セクション4＝VR

と設定すると効率よく発音数を利用できます。

[C]-② MODE(モード)

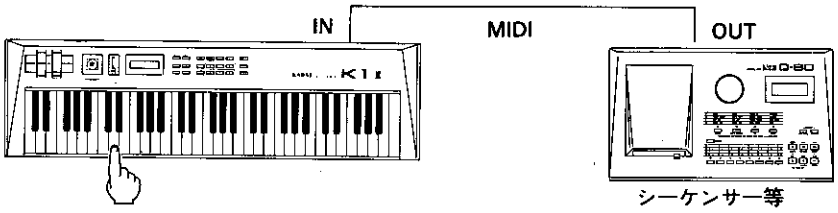
```
MODE       2165̲4－3815
Voice Ahh     ＝KYBD
```

バリュー	効果
KYBD	本体の鍵盤のみで鳴らします。
MIDI	外部のMIDI信号のみで鳴らします。
MIX	本体の鍵盤とMIDI信号の両方で鳴らします。

・各セクションごとにK1Ⅱ本体の鍵盤で音を出すのか、外部のMIDI信号で音を出すのかまたはその両方で音を出すのかを設定します。

モードの設定で、シーケンサーの音源としてK1Ⅱを使いながら鍵盤で別の音色を弾くこともできます。

例



セクション1　メロディー　MODE＝KYBD　…本体の鍵盤で鳴らします。
セクション2　ピアノ　MIDI
セクション3　ストリング　MIDI
（セクション2・3）…シーケンサーの音源となります。

C -③ RCV CH(レシーブチャンネル)

・各セクションのMIDI受信チャンネルを設定します。

※各セクションのMIDI受信チャンネルはディスプレイ右上に表示されています。

※K1Ⅱをシーケンサーの（最大8台の）音源として使用する場合は、各セクションに別々のMIDI受信チャンネルを設定して下さい。

※また、マルチティンバーの8セクションとは独立に、リズム音源としてドラムセクションのMIDI受信チャンネルを設定できます。[→P45 Ⅷ. ドラムセクションの設定]

```
RCV CH    21654-3815
Voice Ahh    =   5
```

バリュー	内容
1	MIDI受信チャンネル=1
∫	∫
16	MIDI受信チャンネル=16

(5) D スイッチで選び出されるパラメータ…音程・音量と出力端子の設定

D -① TRANSPOSE(トランスポーズ)

・各セクションの音程を半音単位で移調します。

※通常の音程のセクションと+7や+12ずらしたセクションを重ねて音を出すと5度重ねやオクターブ重ねの演奏が指一本でできます。

> 注意
> ※　各セクションのSINGLEで FREQ 8 -③KEY TRACKがOFFのSOURCEにはTRANSPOSEが無効です。

```
TRANS     21654-3815
Voice Ahh    =±24
```

バリュー	音程
+24	2オクターブ高くなります。
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−24	2オクターブ低くなります。

D -② TUNE(チューン)

・各セクションの音程の微調整をします。

※いくつかのセクションを同じ音色でチューンを少しずつずらして重ねると音に厚みをつけることができます。

> 注意
> ※　各セクションのSINGLEで FREQ 8 -③KEY TRACKがOFFのSOURCEにはTUNEが無効です。

```
TUNE      21654-3815
Voice Ahh    =±50
```

バリュー	音程
+50	約半音高くなります。
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−50	約半音低くなります。

D -③ LEVEL(レベル)

・各セクションごとに音量を設定します。

※複数の音色のバランスをあわせたり、音源として使用するときの各パートの音量のバランスをあわせるのに用います。

```
LEVEL     21654-3815
Voice Ahh    =100
```

バリュー	音量
0	音量0
∫	∫
100	音量最大

D -④ OUTPUT(アウトプット)

・各セクションの音を、2つのアウトプット（L、R)のどちらかに出力するかを設定します。

・BYPS(バイパス=BYPASS)に設定したときは、K1Ⅱ内部のエフェクトを通さずに出力します。[→P44 Ⅶ. EFFECT(エフェクト）の設定]

※1台のキーボードアンプ等に接続するときはR/MONO端子のみに接続します。

ここでOUTPUT=Lと設定された音も出力されます。

```
OUTPUT    21654-3815
Voice Ahh    =L+R
```

バリュー	原音	エフェクト音
R	R端子のみ	L+R
L+R	L+R	L+R
L	L端子のみ	L+R
BYPS	L+R	なし

※K1/K1mデータとの関係

K1/K1r	K1Ⅱ
R ←→	R
L ←→	L
L+R ←→	L+R
L+R ←	BYPS

※K1rデータとの関係

K1r	K1Ⅱ
1 ←→	R
2 ←→	L+R
3 ←→	L
4 ←→	BYPS

Ⅳ　WRITE(ライト)：作り直した音色を記憶させる方法

1　ライト (WRITE)とは

・シングルエディットやマルチエディットで作り直したパッチは、本体内やカードに書き込まないと消されてしまいます。

この書き込みのことをライト (WRITE)と呼びます。

※ライトによって1つのパッチを他のパッチに移し変えることもできます。

※本体の全てのパッチをカードに書き込んだり(セーブ：SAVE)、カードの全てのパッチを本体内に読み込む(ロード：LOAD)ときはSAVE/LOADを使います。[→P39]

> 注意
> ※　ライトを実行すると書き込んだ先にあったデータはすべて新しく書き込まれたデータに変わってしまいます。
> ※　消してしまいたくないパッチデータは別売カード (DC-8)に書き込んでおくことをおすすめします。

2　ライト(WRITE)の手順

現在選ばれているパッチを書き込むには次のようにします。

〈手順〉

① プロテクト (PROTECT)をOFFにします。

ⓘ 本体に書き込む場合→SYSTEM -SYS④ INT PROTECTをOFFにします。

SYSTEM を4回押します。

```
SYSTEM
INT PROTECT=ON
```

```
SYSTEM
INT PROTECT=OFF
```

ⓘⓘ カードに書き込む場合→SYSTEM -SYS⑤CARD PROTECTをOFFにします。

SYSTEM を5回押します。

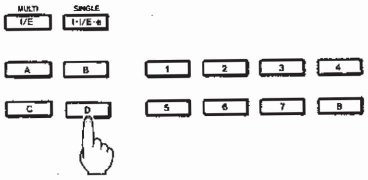
```
CARD
     PROTECT=ON
```

```
CARD
     PROTECT=OFF
```

② WRITE を押します。

```
WRITE    MEA-8
TO       EXEC?=←  →
```

③ 書き込み先のパッチナンバーを選びます。




```
WRITE    MID-1
TO       EXEC?=←  →
```

> 注意
> ※　マルチパッチをシングルパッチに、またはシングルパッチをマルチパッチにライトすることはできません。

④ [+ YES] を押します。

実行するならば [+ YES]

中止するならば [− NO]

```
WRITE   MID-1
TO      SURE?=← →
```

```

        COMPLETED!
```

```

        CANCELED!
```

V　LINK（リンク）の設定

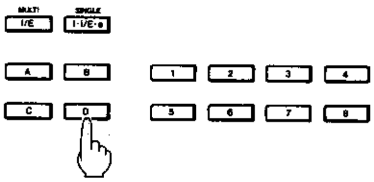
1　リンク設定の手順

＜手順＞

① [WRITE] を2回押します。

```
LINK    SIA-8
1ST
```

② リンクで最初に呼び出されるパッチ（シングルおよびマルチ）をえらびます。




```
LINK    SID-7
1ST
```

③ [WRITE] を押します。

```
LINK    MIB-2
2ND
```

2番目以降も②−③の操作をくりかえします。

※8個未満のリンクにする場合は
②でパッチを選ぶときに [− NO] を押してOFFにします。
※リンクプレイ時には、とばし読みされます。

```
LINK    OFF
1ST
```

※リンクで設定できるパッチは本体、カード内の合計192パッチのうちの任意のパッチです。

※リンク設定中、プレイモードに戻るには、[EXIT] または [SYSTEM] を一度押してから任意のパッチを選び直して下さい。

Ⅵ　SYSTEM（システム）：システム，MIDIの設定

1．SYSTEM（システム）

SYSTEM スイッチを1回押すとシステムモードになります。

```
SYSTEM/MIDI
          =SYS
```

SYSTEM を繰り返し押すことでパラメータを選択することができます。

－ ＋ または VALUE を用いてバリューを設定します。

※カードが差し込まれていない場合、“CARD PROTECT”“CARD FORMAT”“SAVE”“LOAD”のパラメータは呼び出されません。

SYSTEM -SYS② TUNE（チューニング）

```
SYSTEM
TUNE         =±50
```

K1Ⅱ全体の音程の微調整を行います。

バリュー	音　程
+50	約半音高い音程
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−50	約半音低い音程

SYSTEM -SYS③ TRANSPOSE（トランスポーズ）

```
SYSTEM
TRANSPOSE    =±12
```

K1Ⅱ全体の音程を半音単位で移調することができます。

バリュー	音　程
+12	1オクターブ高い音程
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−12	1オクターブ低い音程

SYSTEM -SYS④ INTERNAL PROTECT（本体内メモリーのプロテクトのON/OFF）

本体のメモリーにWRITEするときやLOADを行うときはOFFにします。通常は誤消去を防ぐためにONにしておきます。

```
SYSTEM
INT  PROTECT=ON
```

SYSTEM -SYS⑤ CARD PROTECT（カードのプロテクトのON/OFF）

カードにWRITEするときやSAVEを行うときはOFFにします。通常は誤消去を防ぐためにONにしておきます。

```
CARD
     PROTECT=ON
```

SYSTEM -SYS⑥ CARD FORMAT（カードのフォーマット）

別売カード（DC−8)を初めて使うときはFORMAT（初期化）を行う必要があります。

> 注意※FORMATを行うと、既にカードに入っていたデータはすべて消去されます。

〈手順〉

① カードをさし込む。
EXEC?と実行するかどうかきいてきます。
実行するならば ＋

```
CARD  FORMAT
      EXEC?=← →
```

中止するならば

```
CANCELED!
```

② ①で実行するとSURE?と確認してきます。
実行するならば

```
CARD FORMAT
    SURE?=← →
```

```
COMPLETED!
```

中止するならば

```
CANCELED!
```

SYSTEM -SYS⑦ SAVE(セーブ)

本体内の全てパッチおよびエフェクト、ドラムセクションのデータをカードにコピーします。

```
SAVE
    EXEC?=← →
```

> 注意
> ※ セーブを行うと既にカードに入っていたデータはすべて消去され、本体内のデータと同じになります。

＜手順＞

① カードをさし込みます。
SYSTEM-SYS⑤ CARD PROTECTをOFFに設定しておきます。

② EXEC?と実行するかどうかきいてきます。

```
SAVE
    EXEC?=← →
```

実行するならば

中止するならば

```
CANCELED!
```

③ ②で実行すると、SURE?と確認してきます。

```
SAVE
    EXEC?=← →
```

実行するならば

```
COMPLETED!
```

中止するならば

```
CANCELED!
```

SYSTEM -SYS⑧ LOAD(ロード)

カードのパッチおよびエフェクト、ドラムセクションのデータをすべて本体内にコピーします。

```
LOAD
    EXEC?=← →
```

> 注意
> ※ ロードを行うと本体内にメモリーされていたデータはすべて消去され、カードのデータと同じになります。
> ※ エフェクト、ドラムセクションの設定が行なわれていないカード［→P.47の注釈を参照してください］のデータをロードしてもK1Ⅱ本体のエフェクト、ドラムセクションの設定はかわりません。

＜手順＞

① カードをさし込みます。
SYSTEM-SYS④ INTERNAL PROTECTをOFFに設定しておきます。

② EXEC?と実行するかどうかきいてきます。
実行するならば

```
LOAD
    EXEC?=← →
```

中止するならば

```
CANCELED!
```

③ ②で実行すると、SURE?と確認してきます。
実行するならば [+ YES]
中止するならば [− NO]

```
LOAD
        SURE?=← →
```

```
        COMPLETED!
```

```
         CANCELED!
```

2 MIDI TRANSMIT(ミディ・トランスミット)

[SYSTEM] を1回押し、 [− NO][+ YES] または ジョイスティック を用いてバリューをTRS(トランスミット) に設定します。

```
SYSTEM/MIDI
          =SYS
```

[− NO][+ YES] または ジョイスティック

```
SYSTEM/MIDI
          =TRS
```

[SYSTEM] を繰り返し押すことでパラメータを選択することができます。
[− NO][+ YES]または ジョイスティック を用いてバリューを設定します。

[SYSTEM]-TRS② TRS CH(送信チャンネルの設定)

MIDI送信チャンネルを設定します。(設定範囲：1ch〜16ch)

```
MIDI
TRS CH     = 16
```

[SYSTEM]-TRS③ PGM(プログラムチェンジ情報の送信)

プログラムチェンジ（音色の切り換え）の情報を送信するかどうかを設定します。

```
MIDI
TRS PGM    =ON
```

[SYSTEM]-TRS④ PRS(プレッシャー情報の送信)

プレッシャーの情報を送信するかどうかを設定します。

```
MIDI
TRS PRS    =OFF
```

[SYSTEM]-TRS⑤ BEND(ピッチベンド情報の送信)

ピッチ・ベンドホイールの情報を送信するかどうかを設定します。

```
MIDI
TRS BEND   =ON
```

[SYSTEM]-TRS⑥ MOD(モジュレーション情報の送信)

モジュレーションホイールの情報を送信するかどうかを設定します。

```
MIDI
TRS MOD    =OFF
```

[SYSTEM]-TRS⑦ HOLD(ホールド・ペダル情報の送信)

ホールド・ペダルの情報を送信するかどうかを設定します。

```
MIDI
TRS HOLD   =ON
```

[SYSTEM]-TRS⑧ DATA DUMP(データダンプ)

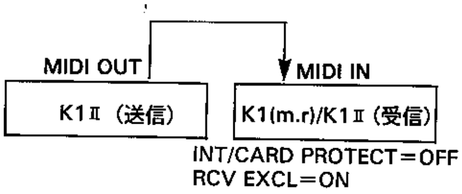
K1Ⅱはもう一台のK1(m.r)/K1Ⅱに音色データを転送することができます。このことをDATA DUMPといいます。
また、1パッチずつ、あるいは、1ブロックごと（=32パッチずつ）転送することができます。

```
MIDI
DUMP   EXEC?=← →
```

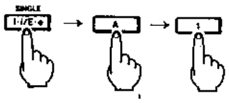
バリュー	効果
PACH	1パッチを転送
BLOK	6ブロックのうちの1ブロックを転送 (SI/Si/SE/Se/MI/ME)

<手順>

① 2台を図のように接続します。
※受信側のK1(m.r)/K1Ⅱについては、
[SYSTEM]-SYS④⑤ INT/CARD PROTECTをOFFに、また
[SYSTEM]-RCV⑪ EXCLをONに設定して下さい。



② プレイモードで送信したいパッチまたはブロックを選んでおきます。
[例]

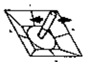



```
SINGLE
IA−1    Voice Ahh
```

③ -TRS⑧　DATA DUMPを呼び出します。

を8回押す

```
MIDI
DATA   DUMP  =BLOK
```

④ または  でパッチかブロックかを設定します。

```
MIDI
DATA   DUMP  =PACH
```

⑤ を押すとEXEC?と実行するかどうかきいてきます。

```
MIDI
DUMP   EXEC?=← →
```

⑥ 実行するならば

中止するならば

```

          CANCELED!
```

⑦ ⑥で実行すると、SURE?と確認してきます。

```
MIDI
DUMP   SURE?=← →
```

実行するならば

```

         COMPLETED!
```

中止するならば

```

          CANCELED!
```

3 MIDI RECEIVE（ミディ・レシーブ）

SYSTEM を1回押し、− NO + YES または ダイヤル を用いてバリューをRCV（レシーブ）に設定します。

SYSTEM を繰り返し押すことでパラメータを選択することができます。

− NO + YES または ダイヤル を用いてバリューを設定します。

```
SYSTEM/MIDI
        =SYS
```

− NO + YES または ダイヤル

```
SYSTEM/MIDI
        =RCV
```

SYSTEM -RCV② RCV CH（受信チャンネルの設定）

```
MIDI
RCV CH     =  16
```

MIDI受信チャンネルを設定します。（設定範囲：1ch～16ch）

※ MULTI PLAY時は、各セクションのMIDI受信チャンネルに従います。

SYSTEM -RCV③ OMNI ON/OFF（オムニ・オン・オフの設定）

```
MIDI
OMNI       =OFF
```

すべてのMIDIチャンネルを同時に受信するかどうかを設定します。

※MULTI PLAY時は、各セクションのMIDI受信チャンネルに従います。

SYSTEM -RCV④ PGM（プログラムチェンジ受信モードの設定）

```
MIDI
RCV PGM    =NORM
```

プログラムチェンジの受信モードを設定します。

受信モードには4種類あります。

※表の右側部分はK1Ⅱの送信のプログラムチェンジナンバーです。

OFF…プログラムチェンジを受信しない。

NORM…SINGLEパッチ（0−63）、MULTIパッチ（64−127）、及びEFFECT MODE（96−111,112−127）が切りかわる。

SECT…MULTIパッチ内の8セクションのうちMIDIチャンネルが一致するセクションのSINGLEパッチ（0−63）、MULTIパッチ（64−127）、及びEFFECT MODE（96−111,112−127）が切りかわる。

LINK…LINKの中のパッチ及びEFFECT MODE（96−111,112−127）が切りかわる。

※NORM/SECT設定時のINT/EXTは、パネル上呼び出されているパッチに従がいます。

バリュー	OFF	NORM		SECT		LINK
PGM No.		INT	EXT	INT	EXT	LINK
0−31	受信しない	SIA−1 ～SID−8	SEA−1 ～SED−8	SIA−1 ～SID−8	SEA−1 ～SED−8	No.1～No.8
32−63	受信しない	SiA−1 ～SiD−8	SeA−1 ～SeD−8	SiA−1 ～SiD−8	SeA−1 ～SeD−8	No.1～No.8
64−95	受信しない	MIA−1 ～MID−8	MEA−1 ～MED−8	MIA−1 ～MID−8	MEA−1 ～MED−8	No.1～No.8
96−111	受信しない	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16
112−127	受信しない	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16

送信	
INT	EXT
SIA−1 ～SID−8	SEA−1 ～SED−8
SiA−1 ～SiD−8	SeA−1 ～SeD−8
MIA−1 ～MID−8	MEA−1 ～MED−8
EFF MODE 1～16	EFF MODE 1～16
送信しない	送信しない

SYSTEM -RCV⑤　PRS（プレッシャー情報の受信）

プレッシャーの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV PRS      =OFF
```

SYSTEM -RCV⑥　BEND（ピッチベンド情報の受信）

ピッチベンドホイールの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV BEND     =ON
```

SYSTEM -RCV⑦　MOD（モジュレーション情報の受信）

モジュレーションホイールの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV MOD      =OFF
```

SYSTEM -RCV⑧　VOL（ボリューム情報の受信）

ボリュームの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV VOL      =ON
```

SYSTEM -RCV⑨　HOLD（ホールドペダル情報の受信）

ホールドペダルの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV HOLD     =OFF
```

SYSTEM -RCV⑩　VEL（ベロシティー情報の受信）

ベロシティーの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV VEL      =ON
```

SYSTEM -RCV⑪　EXCL（エクスクルーシブメッセージの受信）

エクスクルーシブメッセージの情報を受信するかどうかを設定します。

```
MIDI
RCV EXCL     =OFF
```

MIDI RCV INDICATOR（ミディ　レシーブ　インジケーター）
K1Ⅱ ではMIDI情報を受信する毎に、ディスプレイの左上にインジケーターが表示されます。

Ⅶ　EFFECT(エフェクト)の設定

1　エフェクト設定の手順

エフェクトの各設定は、システムモードの中 [→P38] で行ないます。

〈手順〉

[SYSTEM] を1回押し、 [−NO][+YES] または [ダイアル] を用いてバリューをEFF(エフェクト) に設定します。

```
SYSTEM/MIDI
        =SYS
```

↓

[−NO][+YES] または [ダイアル]

```
SYSTEM/MIDI
        =EFF
```

[SYSTEM] を繰り返し押すことでパラメータを選択することができます。

[−NO][+YES] または [ダイアル] を用いてバリューを設定します。

[SYSTEM]-EFF① MODE(エフェクトの種類の設定)

・K1Ⅱは、下の表にあるような16種類のエフェクトを内蔵しています。
ここで選択したエフェクトモードの番号は、通常のバリュー表示位置（ディスプレイ右下）の上にも# 00という形で表示されます。

```
EFFECT
MODE        =   1
```

	バリュー	モード	内容
リバーブ	1 *	ホール（ステレオ）	広い会場をシミュレートしたリバーブ
	2	ホール（モノラル）	1.のモノラルモード
	3 *	プレート	いわゆる「鉄板エコー」をシミュレートしたリバーブ
	4 *	ルーム	部屋鳴りをシミュレートしたリバーブ
	5 *	ロフト	倉庫風ライブハウスをシミュレートしたリバーブ
	6 *	アーリーリフレクション1	初期反射のみのリバーブ①
	7	ディレイ　リバーブ	ディレイ＋リバーブのシミュレーション
	8 *	アーリーリフレクション2	初期反射のみのリバーブ②
ディレイ	9 *	ステレオディレイ	ディレイタイム {左約230ms 右約320ms} フィードバックあり
	10 *	ステレオパンポットディレイ1	ディレイタイム　約240ms、フィードバックあり
	11 *	ステレオパンポットディレイ2	ディレイタイム　約300ms、フィードバックあり
	12	ディレイ　1	ディレイタイム　約230ms、フィードバックあり
	13	ディレイ　2	ディレイタイム　約500ms、フィードバックあり
	14	ディレイ　3	ディレイタイム　約 40ms、フィードバックなし
	15	ディレイ　4	ディレイタイム　約360ms、フィードバックなし
	16 *	ランダムディレイ	時間、ディレイレベルが不規則に設定されているディレイ

※バリューナンバーに＊のついているエフェクトは、効果を最大限に生かすために、L, R両方の端子から、ステレオで出力してください。

※MIDIのプログラムチェンジを使って外部機器からモードを切り換えることも可能です。
モードの1～16は、MIDIプログラムナンバーの96～111（112～127）に対応しています。[→P42]

SYSTEM -EFFECT② DEPTH(エフェクト・デプス)

・ SYSTEM -EFF①で選んだエフェクトの深さ（原音とのバランス）を設定します。
このパラメーターは、モードごとに設定できます。

```
EFFECT        # 16
DEPTH         =100
```

バリュー	エフェクトの深さ
0	エフェクト音0
∫	∫
100	エフェクト音最大

＊エフェクトの設定は、パッチとは独立しています。(パッチ内では記憶はされません)

＊マルチパッチ及びドラムセクションでは、それぞれのOUTPUTの設定により、セクション（及びインスト）ごとにエフェクトをかけるかどうかを設定できます。[→P. 30 ,45] シングルでエフェクトをかけない場合は、 SYSTEM -EFF②DEPTHの値を0にして下さい。

Ⅷ DRUM SECTION(ドラムセクション）の設定

1 ドラムセクションとは

ドラムセクションは、パッチ（シングル、マルチ）とは別の、リズム用音源セクションです。
外部シーケンサーでK1Ⅱを鳴らすとき、マルチの8セクションにドラムセクションを加えることにより、最大9パートの演奏を可能にします。また、K1Ⅱや他のMIDIキーボードの鍵盤にアサインして、マニュアルドラムとして使用したりすることができます。

2 ドラムセクション設定の手順

ドラムセクションの設定は、システム [→P38] 内で行ないます。

〈手順〉

[SYSTEM] を1回押し、[－NO] [＋YES] または [ダイヤル] を用いてバリューをDRUM(ドラムセクション) に設定します。

```
SYSTEM/MIDI
          =SYS
```

↓

[－NO] [＋YES] または

```
SYSTEM/MIDI
          =DRUM
```

```
DRUM
RCV CH        =16
```

[SYSTEM] を繰り返し押すことでパラメータを選択することができます。

[－NO] [＋YES] または [ダイヤル] を用いてバリューを設定します。

SYSTEM -DRUM② RCV CH(受信チャンネルの設定)

ドラムセクションの、MIDI受信チャンネルを設定します。(設定範囲：1ch～16ch)

※ドラムセクションのMIDI受信チャンネルは、SYSTEMで設定した受信チャンネルや、マルチパッチの各セクションの受信チャンネルとは独立して設定できます。
また、SYSTEMのOMNIとも独立しています。

☆マニュアルドラム…ここから後の SYSTEM -DRUM②～⑨のモードではK1Ⅱの鍵盤を弾いてドラムの音を出すことができます。
シーケンサーへの打ち込みやライヴ等でリアルタイム的な使い方をする際に便利です。
※C3より上の鍵盤からは、ドラムセクション設定に入る前に選んでいたパッチの音がひき続き発音されます。
ドラムの音がアサインできるのは、C1～C3までです。

SYSTEM -DRUM③　VOLUME(ドラム・ボリューム)

ドラムセクション全体の音量を調整します。
パッチ（SINGLE,MULTI）とドラムセクションの音量差を調整できます。
※ドラムセクション内のINST(楽器）ごとの音量は、SYSTEM -DRUM⑧LEVELで設定します。

```
DRUM
VOLUME        =100
```

バリュー	音　量
1	音量0
～	～
100	音量最大

SYSTEM -DRUM④　VOLO DEPTH(ベロシティーデプス)

鍵盤を弾く強さで、音量やサスティンを変化させる時の感度をドラムセクション全体に対して調整します。

```
DRUM
VELO  DEPTH  =-50
```

バリュー	タッチによる変化
+50	強いほど音量大
～	～
0	タッチによる影響なし
～	～
−50	弱いほど音量大

☆ここから先のパラメーター（SYSTEM -DRUM⑤～⑨）では、K1Ⅱの各鍵盤ごとに、独立のバリューを設定します。

SYSTEM -DRUM⑤　KEY(ドラム・キーアサイン)

INST(楽器）が設定される鍵盤、MIDIノートナンバーを選択します。
（設定範囲：C1～C3)
※KEYの選択は鍵盤を弾くことによって、⑥～⑨のパラメーターエディット時も行なえます。選択したKEYのKEY　NAME(MIDIノートナンバー）は、DISPLAY右上部に表示されます。

```
DRUM
KEY          =  C  1
```

SYSTEM -DRUM⑥　INST(ドラム・インスト)

各キーに、どのINST(INSTRUMENT＝楽器）をアサインするかを決めます。（楽器No;1～32）下のDRUM INST LIST及び工場出荷時ドラムキーアサイン[→P50]を参照して下さい。

```
DRUM          C  1
INST         =  32
```

バリュー	INSTRUMENTS	バリュー	INSTRUMENTS
1	BASS DRUM 1	17	HH Open
2	BASS DRUM 2	18	HH Closed 2 (Old Rhythmer)
3	BASS DRUM 3	19	CRASH CYMBAL 1
4	BASS DRUM 4 (Old Rhythmer)	20	CRASH CYMBAL 2 (Muted)
5	SNARE 1	21	RIDE CYMBAL
6	SNARE 2	22	COWBELL
7	SNARE 3	23	HAND CLAPS
8	SNARE 4	24	TAMBOURINE
9	SNARE 5 (Old Rhythmer)	25	CONGA
10	X'STICK	26	BONGO
11	RIM SHOT (Old Rhythmer)	27	AGOGO
12	TOM 1	28	TRIANGLE
13	TOM 2	29	Jazz BRUSH 1 (Long)
14	TOM 3	30	Jazz BRUSH 2 (Short)
15	TOM 4 (Old Rhythmer)	31	CASTANET
16	HH Closed 1	32	SHAKER

SYSTEM -DRUM⑦　TUNE(チューン)

KEYごとの楽器のチューニングを行ないます。

DRUM	C 1
TUNE	=−50

バリュー	チューニング幅
+50	約1オクターブ高い音程
∫	∫
0	通常の音程
∫	∫
−50	約1オクターブ低い音程

SYSTEM -DRUM⑧　LEVEL(レベル)

KEYごとの各楽器の音量を設定します。

※ドラムセクション全体と、パッチ（シングル及びマルチ）とのバランスは、SYSTEM -DRUM③VOLUMEで調整します。

DRUM	C 1
LEVEL	=100

バリュー	音　量
0	音量0
∫	∫
100	音量最大

SYSTEM -DRUM⑨　OUTPUT(アウトプット)

KEYごとに各楽器の音の定位を設定します。

また、BYPS(バイパス）に設定した時は、K1Ⅱ内部のエフェクトを通さずに出力します。[→P44Ⅶエフェクトの設定]

DRUM	C 1
OUTPUT	=L+R

バリュー	原　音	エフェクト音
R	R端子のみ	L+R
L+R	L+R	L+R
L	L端子のみ	L+R
BYPS	L+R	なし

※エフェクト、ドラムセクションとカード

エフェクトとドラムセクションの設定は、本体とカードで別々に記憶します。

K1Ⅱにカードを差し込み、E,eのついたパッチを選ぶと、エフェクトとドラムセクションの各設定はカードに記憶している値（バリュー）に自動的に切り換わります。

K1/K1m/K1r用に創ったカードなど、エフェクト、ドラムセクションの設定が入っていないカードの音色を選んだ時は、K1Ⅱ工場出荷時の値になります。

次にI,iのついたパッチを選ぶと、エフェクトとドラムセクションは、再び本体内で記憶している設定に戻ります。

また、E,eのついたパッチを選んでいる時にエフェクト、ドラムセクションの各値を変化させることで、カード内のエフェクト、ドラムセクションの設定を書き換えることが可能です。

但し、本体、あるいはDC−8のプロテクトがONになっていたり、E1−01等のROMカードを使っている時は、パネル上で変えた値は記憶されません。

本体、あるいはDC−8のプロテクトをOFFにして、エフェクト、ドラムセクションのパラメーターのうちどれか1つでもバリューを変えてやると、その瞬間、それまでに変えた設定が本体、あるいはDC−8に記憶されます。

Ⅸ エラーメッセージ

① PROTECTED

PROTECTED!

・WRITE/SAVE時等カードのプロテクトがONになっている場合に表示されます。
カードのプロテクトをOFFにして下さい。[→P38]
・WRITE/LOAD時等本体のプロテクトがONになっている場合に表示されます。
本体のプロテクトをOFFにして下さい。[→P38]

② NO CARD

NO CARD!

・LINK/WRITE/SAVE/LOAD時等カードが差し込まれていない場合に表示されます。
カードを本体に正確に差し込んで下さい。

③ ID ERROR

ID ERROR!

・K1Ⅱ/K1/K1m/K1r用以外のカードを使用してパッチを選び出そうとした時に表示されます。
カードのフォーマット（初期化）を行なって下さい。

> 注意
> ※ 新しく購入されたカードは、フォーマットをしなければ使用することができません。
> [→P38]

保証について

(1) この商品は保証書付です。
保証書は、販売店で所定事項を記入してからお渡しいたしますから、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
保証期間は、お買い上げの日から1年間です。
なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書の記載事項をよくお読みください。

(2) 保証期間中に修理を依頼されるとき
もう一度、本書をよくお読みいただき、ご確認のうえ、なお異常のあるときには、お求めの販売店に修理を依頼されるか、直接弊社へお送りください。

(3) 保証期間経過後に修理を依頼されるとき
保証期間を過ぎますと、修理は有償になります。

(4) 保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点はお求めの販売店または弊社電子楽器事業本部までお問い合わせください。

お問い合わせ
〒150 東京都渋谷区神南1－11－5
KAWAIサウンドシティー渋谷 内
㈱河合楽器製作所 電子楽器事業本部MI事業部
TEL. 03 (770) 2521

—MEMO—

K1 II DRUM SECTION (PRESET)

RCV CH = 10   VOLUME = 100   Vel → Depth = 27

NOTE NUMBER	KEY #	INST #	INST NAME	TUNE	LEVEL	OUTPUT
36	C1	1	BASS DRUM 1	0	77	BYPS
37	C#1	10	X'STICK	0	50	L + R
38	D1	6	SNARE 2	0	93	L + R
39	D#1	23	HAND CLAPS	0	80	L + R
40	E1	8	SNARE 4	0	60	L + R
41	F1	13	TOM 2	– 19	92	L
42	F#1	16	HH CLOSED 1	0	50	L
43	G1	12	TOM 1	– 20	90	L
44	G#1	18	HH CLOSED 2	0	50	L
45	A1	13	TOM 2	0	80	L + R
46	A#1	17	HH OPEN	0	50	L
47	B1	12	TOM 1	– 8	80	L + R
48	C2	13	TOM 2	17	80	R
49	C#2	19	CRASH CYMBAL 1	0	80	L
50	D2	12	TOM 1	16	80	R
51	D#2	21	RIDE CYMBAL	0	71	R
52	E2	19	CRASH CYMBAL 1	– 10	69	R
53	F2	28	TRIANGLE	0	54	L + R
54	F#2	24	TAMBOURINE	0	80	L + R
55	G2	19	CRASH CYMBAL 1	28	80	L
56	G#2	22	COWBELL	0	80	L + R
57	A2	20	CRASH CYMBAL 2	0	80	L + R
58	A#2	5	SNARE 1	1	80	L + R
59	B2	27	AGOGO	28	47	L + R
60	C3	25	CONGA	0	65	L + R

DRUM SECTION INST. LIST

INST #	INSTRUMENTS	INST #	INSTRUMENTS
1	BASS DRUM 1	17	HH Open
2	BASS DRUM 2	18	HH Closed 2 (Old Rhythmer)
3	BASS DRUM 3	19	CRASH CYMBAL 1
4	BASS DRUM 4 (Old Rhythmer)	20	CRASH CYMBAL 2 (Muted)
5	SNARE 1	21	RIDE CYMBAL
6	SNARE 2	22	COWBELL
7	SNARE 3	23	HAND CLAPS
8	SNARE 4	24	TAMBOURINE
9	SNARE 5 (Old Rhythmer)	25	CONGA
10	X'STICK	26	BONGO
11	RIM SHOT (Old Rhythmer)	27	AGOGO
12	TOM 1	28	TRIANGLE
13	TOM 2	29	Jazz BRUSH 1 (Long)
14	TOM 3	30	Jazz BRUSH 2 (Short)
15	TOM 4 (Old Rhythmer)	31	CASTANET
16	HH Closed 1	32	SHAKER

K1 II DRUM SECTION

RCV CH = VOLUME = Vel → Depth =

NOTE NUMBER	KEY #	INST #	INST NAME	TUNE	LEVEL	OUTPUT
36	C1					
37	C#1					
38	D1					
39	D#1					
40	E1					
41	F1					
42	F#1					
43	G1					
44	G#1					
45	A1					
46	A#1					
47	B1					
48	C2					
49	C#2					
50	D2					
51	D#2					
52	E2					
53	F2					
54	F#2					
55	G2					
56	G#2					
57	A2					
58	A#2					
59	B2					
60	C3					

SINGLE NO.			VOLUME	NAME		
COMMON	SOURCES −VIBRATO− DEPTH SPEED SHAPE PRS→DEPTH WHEEL		−AUTO BEND− DEPTH TIME VEL→DEPTH KS−TIME		PRS−FREQ PITCH BEND KS CURVE POLY MODE	
SW	PARAMETER		S1	S2	S3	S4
FREQ	FREQ FREQ MOD	COARSE (FIXED KEY) FINE KEY TRACK VIB/A BEND PRS→FREQ KS→FREQ				
WAVE	WAVE AM	WAVE SELECT AM S1.S2 AM S3.S4 COPY FROM				
ENV	ENVELOPE VEL CURVE LEVEL MOD TIME MOD	LEVEL DELAY ATTACK DECAY SUSTAIN RELEASE VELOCITYCURVE VEL→ENV LEVEL PRS→ENV LEVEL KS→ENV LEVEL VEL→ENV TIME KS→ENV TIME				

MULTI NO.		VOL NAME							
SW	PARAMETER	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5	SC6	SC7	SC8
WINDOW 1	SINGLE ASSIGN								
WINDOW 2	ZONE LO ZONE HI VEL SW								
WINDOW 3	POLY MODE RCV CH								
WINDOW 4	TRANSPOSE TUNE LEVEL OUTPUT								

KAWAI SYNTHESIZER
model K1Ⅱ

MIDIインプリメンテーションチャート

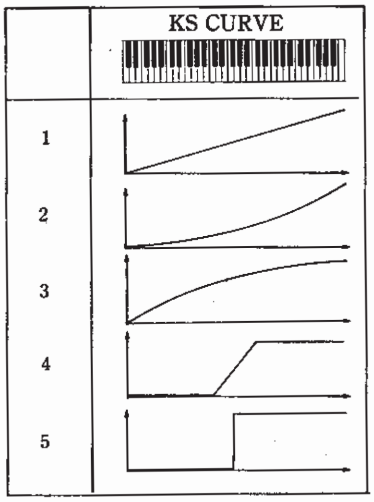
DATE: Mar.1989
VERSION: 1.0

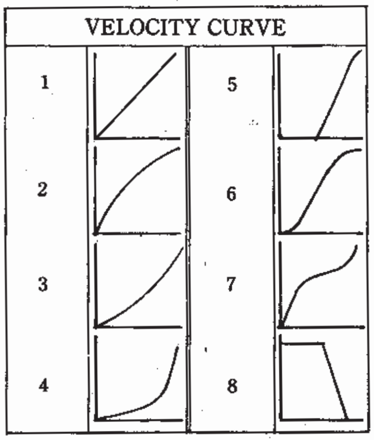
ファンクション・・・		送　信	受　信	備　考
ベーシック チャンネル	電源ON時 設定可能	1－16 1－16	1－16 1－16	電源OFF後も記憶される
モード	電源ON時 メッセージ 代用	— × ＊＊＊＊＊＊＊＊	1，3 OMNI ON/OFF	電源OFF後も記憶される モノは無視される
ノート ナンバー	：音域	24－108 ＊＊＊＊＊＊＊＊	0－127 0－127	
ベロシティ	ノート・オン ノート・オフ	＊ ×	＊ ×	
アフター タッチ	キー別 チャンネル別	× ＊	× ＊	
ピッチ・ベンダー		＊	＊	
コントロール チェンジ	1 7 64 100,101 6	＊ × ＊ ＊（0,1） ＊	＊ ＊ ＊ ＊（0,1） ＊	モジュレーション ボリューム ホールド1 RPN データエントリー
プログラム チェンジ	：設定可能範囲	＊ ＊＊＊＊＊＊＊	＊ 0－111	112－127→96－111 96－111エフェクトモード
エクスクルーシブ		＊	＊	
コモン	：ソング・ポジション ：ソング・セレクト ：チューン	× × ×	× × ×	
リアル タイム	：クロック ：コマンド	× ×	× ×	
その他	：ローカルON/OFF ：オール・ノート・オフ ：アクティブ・センシング ：リセット	× ○（123） ○ ×	× ○（123～127） ○ ×	
備考		＊ ○,×の設定が可能 RPN # 0＝Pitch Bender sensitivity # 1＝Master fine tuning 各バリューはデータエントリーで設定		

モード1：オムニ・オン、ポリ　　モード2：オムニ・オン、モノ　　○：あり
モード3：オムニ・オフ、ポリ　　モード4：オムニ・オフ、モノ　　×：なし

SINGLE PARAMETERS

EDIT	①VOLUME	1~100	②−⑪ NAME	10 characters		
	①SOURCES	2/4				
	−VIBRATO−		−AUTO BEND−			
COMMON	②DEPTH	±50	⑦DEPTH	±50	⑪PRS−FREQ	±50
COMMON A	③SPEED	0~100	⑧TIME	0~100	⑫PITCH BEND	0~12
	④SHAPE	TRI/SAW/SQR	⑨VEL→DEPTH	±50	⑬KS CURVE	1~5
		RND	⑩KS−TIME	±50	⑭POLY MODE	PL 1/PL 2/
	⑤PRS→DEPTH	±50				SOLO
	⑥WHEEL	DEP/SPD				
SW	**PARAMETER**		**S1**	**S2**	**S3**	**S4**
	FREQ	①COARSE	±24 …………	KEY TRACK=ON時		
		(FIXED KEY)	C−4~G6……	KEY TRACK=OFF時		
		②FINE	±50			
FREQ		③KEY TRACK	on/off			
FREQ B	FREQ MOD	④VIB/A BEND	on/off			
		⑤PRS→FREQ	on/off			
		⑥KS→FREQ	±50			
	WAVE	①WAVE SELECT	1−256			
WAVE						
WAVE C	AM	②AM S1.S2	off/2→1/REV			
		③AM S3.S4	off/4→3/REV			
	COPY	④COPY FROM	IA−8~eD−8			
			S1~S4			
	ENVELOPE	①LEVEL	0~100			
		②DELAY	0~100			
		③ATTACK	0~100			
		④DECAY	0~100			
		⑤SUSTAIN	0~100			
ENV		⑥RELEASE	0~100			
ENV D	VEL CURVE	⑦VELOCITYCURVE	1~8			
	LEVEL MOD	⑧VEL→ENV LEVEL	±50			
		⑨PRS→ENV LEVEL	±50			
		⑩KS→ENV LEVEL	±50			
	TIME MOD	⑪VEL→ENV TIME	±50			
		⑫KS→ENV TIME	±50			





K1 II MULTI PARAMETERS

SW	PARAMETER	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5	SC6	SC7	SC8
EDIT	①VOLUME ②−⑪ NAME	1～100 10 characters							
SW	PARAMETER	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5	SC6	SC7	SC8
A WINDOW 1	①SINGLE (assign)	IA−1～iD−8 (name)							
B 3 WINDOW 2	①ZONE LO ②ZONE HI ③VEL SW	C−2～G8 C−2～G8 ALL/SOFT/LOUD							
C WINDOW 3	①POLY ②MODE (K1 only) ③RCV CH	VR/0～8 KYBD/MIDI/MIX 1～16							
D WINDOW 4	①TRANSPOSE ②TUNE ③LEVEL ④OUTPUT	±24 ±50 0～100 R/L+R/L/BYPS							

K1 II AUX SW/PARAMETERS

SW	PARAMETER	VALUE
WRITE	① WRITE ② LINK 1ST ③ LINK 2ND ∫ ∫ ⑨ LINK 8TH	select with panel sw select with panel sw select with panel sw select with panel sw
SYSTEM	① SYSTEM/MIDI/EFFECT/DRUM SECTION	SYS/TRS/RCV/EFF/DRUM

SYS		TRS		RCV	
② SYSTEM TUNE	±50	② MIDI trs CH	1～16	② MIDI rcv CH	1～16
③ TRANSPOSE	±12	③ PGM	on/off	③ OMNI	on/off
④ INT PROTECT	on/off	④ PRS	on/off	④ PGM	OFF/NORM/ SECT/LINK
⑤ CARD PROTECT	on/off	⑤ BEND	on/off	⑤ PRS	on/off
⑥ CARD FORMAT EXEC		⑥ MOD	on/off	⑥ BEND	on/off
⑦ SAVE EXEC		⑦ HOLD	on/off	⑦ MOD	on/off
⑧ LOAD EXEC		⑧ MIDI DATA DUMP EXEC	BLOK/PACH	⑧ VOL	on/off
				⑨ HOLD	on/off
				⑩ VEL	on/off
				⑪ EXCL	on/off

EFF		DRUM	
② EFFECT TYPE	1～16	② DRUM rcv CH	1～16
③ DEPTH	0～99	③ VOLUME	1～100
		④ VELO DEPTH	±50
		⑤ KEY No.	C1～C3
		⑥ INST	1～32
		⑦ TUNE	±50
		⑧ LEVEL	0～100
		⑨ OUTPUT	R/L+R/L /BYPS

SW	PARAMETER	VALUE
STICK PREVIOUS	① STICK CONTROL	OFF/BAL

K1Ⅱ　仕様

鍵盤数	61鍵
発音数	最大16ボイス（32ソース）
音色数	本体内96 (64 SINGLE/32 MULTI) DC−8（別売りカード）内 96 (64 SINGLE/32 MULTI)
SINGLE EDIT	EDIT　VOLUME, NAME A COMMON（各ソースに共通）: SOURCE 2/4, VIBRATO DEPTH·SPEED·SHAPE·PRS→DEPTH, WHEEL ASSIGN, AUTO BEND DEPTH·TIME·VEL→DEPTH·KS→TIME, PRS→FREQ, PITCH BEND, KS CURVE, POLY MODE B FREQ（各ソースに独立）: COARSE (FIXED KEY), FINE, KEY TRACK, VIB / A.BEND on off, PRS→FREQ on off, KS→FREQ on off C WAVE（各ソースに独立）: WAVE SELECT, AM S1.S2 AM S3.S4, COPY FROM D ENV（各ソースに独立）: LEVEL, DELAY, ATTACK, DECAY, SUSTAIN, RELEASE, VEL CURVE, LEVEL MOD VEL·PRS·KS, TIME MOD VEL·KS
MULTI EDIT	EDIT : VOLUME, NAME A WINDOW1 : SINGLE ASSIGN B WINDOW2 : ZONE LO·HI, VEL SW C WINDOW3 : POLY, MODE, RCV CH D WINDOW4 : TRANSPOSE, TUNE, LEVEL, OUTPUT
WRITE	WRITE LINK 1ST～8TH
SYSTEM	SYS:　TUNE, TRANSPOSE, INT PROTECT, CARD PROTECT, CARD FORMAT, SAVE, LOAD TRS:　CH, PGM, PRS, BEND, MOD, HOLD, DATA DUMP RCV:　CH, OMNI, PGM, PRS, BEND, MOD, VOL, HOLD, VEL, EXCLUSIVE EFF:　EFFECT MODE, EFFECT DEPTH DRUM:　RCV CH, VOLUME, VEL→DEPTH, KEY NO, INST, TUNE, LEVEL, OUTPUT
STICK	STICK CONTROL
コントロール	PITCH BEND WHEEL, MODULATION WHEEL, STICK, VOLUME, PATCH SELECT SW, WRITE SW, SYSTEM SW, STICK SW, POWER SW, DC IN, OUTPUT R/MONO·L, PHONES JACK, CARD SLOT, MIDI IN·OUT·THRU
ディスプレイ	16×2 LCD バックライト付
外形寸法（mm）	936(W)×260(D)×80(H)
重量	6.9kg
消費電力	4W
付属品	電源アダプター　取扱説明書　保証書　オーディオケーブル パッチリストシート

※外観及び仕様は改良の為予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

		1	2	3	4	5	6	7	8
MULTI INT	A	WATER MARK	E.N.YA	VEL VOICE	WELCOME TO	LONG AGO	ILLUSION	MT'S GIRL	VEL GUITAR
	B	EXOTICA	NIGHTAFTER	MEMORIES	BACKINGDUO	PIANOMULTI	E.P.MULTI	BACKINGPAD	BAD NEWS !
	C	RICH OB	YES	DEAR J.P.	THESynBASS	SOUL HORNS	DUALSTRING	GT & SAXSOLO	BRECK.SOLO
	D	JAPANESQUE	ULTRA ! HIT !	BLA-CONSET	FUNKY DUO	FOR FUGUE	ISLAND DUO	ETHNICAN	STEREOEFCT
SINGLE INT	A	Hello !	12Strings	String Pad	Mornin'Brs	N.Larsen	Voice	Syn.Bass	Super Jet
	B	A.Piano	Retro EP	The KP	Big Pipe	Harpsichrd	Sequ Bass	Ac Bass	StratosCut
	C	Cello	Pizzicato	Flute	OrientHarp	Harp	TheNewSax	FrenchHorn	ChorusVibe
	D	Xylimba	SF Synth	Warm Pad	Jan's Solo	Bottle Fl.	Shakuhachi	Harmonics	Gong & Drive
SINGLE int	A	EthnicBell	Classic Gt	Bowed Str.	OB-Brass	Rock Org	Soundtrak	Kick Bass	Pistol←---
	B	Band Piano	E.Piano	WhatsGoin'	Street Org	Clavi	TechnoBass	Teen'sTown	FeedBack
	C	Violin	OrchestHit	Oboe	Sitar	BlueMonica	Africa	Accordion	Whistle
	D	Steel Dr	SpaceBanjo	Glassharp	The Solo	SquareLead	E.Tom Set	Metal Shot	Halloween

EFFECT MODES LIST

1	HALL REVERB (STEREO)
2	HALL REVERB (MONO)
3	PLATE REVERB
4	ROOM REVERB
5	LOFT
6	EARLY REFLECTION 1
7	DELAY REVERB
8	EARLY REFLECTION 2
9	STEREO DELAY
10	STEREO PANPOT DELAY 1
11	STEREO PANPOT DELAY 2
12	DELAY 1
13	DELAY 2
14	DELAY 3
15	DELAY 4
16	RANDOM DELAY

DRUM SECTION INSTRUMENTS LIST

1	BASS DRUM 1
2	BASS DRUM 2
3	BASS DRUM 3
4	BASS DRUM 4 (Old Rhythmer)
5	SNARE 1
6	SNARE 2
7	SNARE 3
8	SNARE 4
9	SNARE 5 (Old Rhythmer)
10	X'STICK
11	RIM SHOT (Old Rhythmer)
12	TOM 1
13	TOM 2
14	TOM 3
15	TOM 4 (Old Rhythmer)
16	HH Closed 1
17	HH Open
18	HH Closed 2 (Old Rhythmer)
19	CRASH CYMBAL 1
20	CRASH CYMBAL 2 (Muted)
21	RIDE CYMBAL
22	COWBELL
23	HAND CLAPS
24	TAMBOURINE
25	CONGA
26	BONGO
27	AGOGO
28	TRIANGLE
29	Jazz BRUSH 1 (Long)
30	Jazz BRUSH 2 (Short)
31	CASTANET
32	SHAKER

KAWAI K1 II
DIGITAL SYNTHESIZER

KAWAI

DIGITAL SYNTHESIZER

K1II
WAVE LIST

CONTENTS

A) BASIC WAVE GROUP

1~13	:	SIN
14~32	:	SAW
33~37	:	SQUARE
38~40	:	INVERSE-SAW etc.

B) LOW FREQUENCY RANGE GROUP

41	:	BRASS
42~44	:	STRING
45~51	:	PIANO/E. PIANO
52~62	:	GUITAR/BASS
63~65	:	WIND/LEAD
66~75	:	BELL/PERCUSSION/ORGAN etc.

C) MID FREQUENCY RANGE GROUP

76~83	:	BRASS
84~85	:	STRING
86~99	:	PIANO/E. PIANO
100~114	:	GUITAR/BASS
115~120	:	WIND/LEAD
121~146	:	BELL/PERCUSSION/ORGAN etc.

D) HI-MID FREQUENCY RANGE GROUP

147~149	:	BRASS/ORCHESTRA
150~159	:	PIANO/E. PIANO
160~163	:	BASS
164~190	:	BELL/PERCUSSION/ORGAN etc.

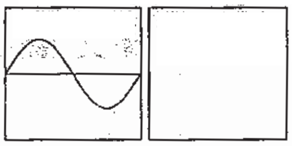
E) HI FREQUENCY RANGE GROUP

191	:	CLAVI
192~197	:	BASS
198~204	:	LEAD/PERCUSSION etc.

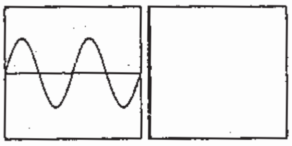
F) PCM WAVE GROUP

205~234	:	ONE SHOT
235~242	:	LOOP
243~250	:	OMINIBUS LOOP
251~253	:	REVERSE
254~256	:	ALTERNATE

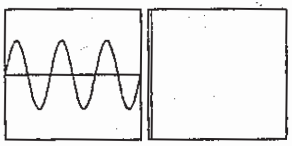
1. SIN 1st



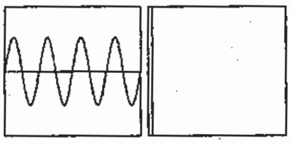
2. SIN 2nd



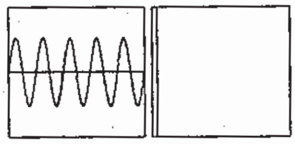
3. SIN 3rd



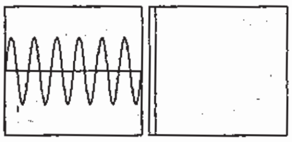
4. SIN 4th



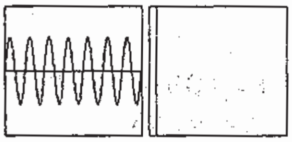
5. SIN 5th



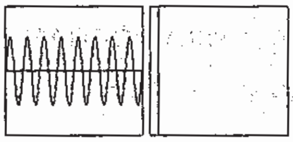
6. SIN 6th



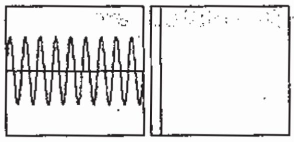
7. SIN 7th



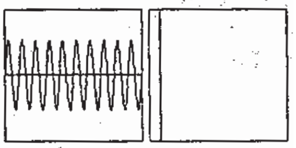
8. SIN 8th



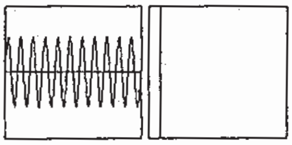
9. SIN 9th



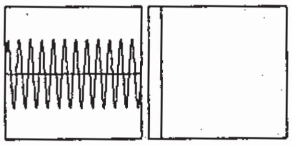
10. SIN 10th



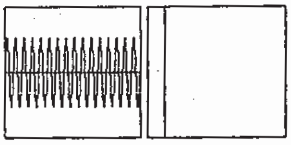
11. SIN 11th



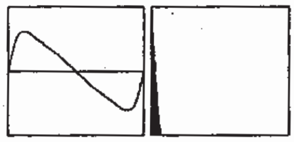
12. SIN 12th



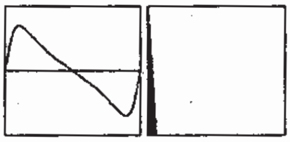
13. SIN 16th



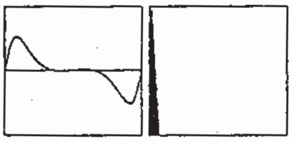
14. SAW 1



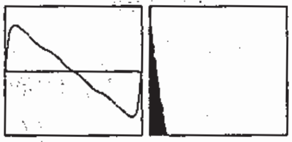
15. SAW 2



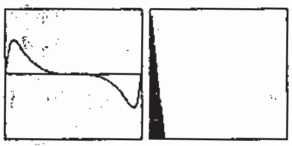
16. SAW 3



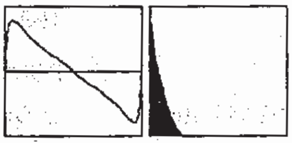
17. SAW 4



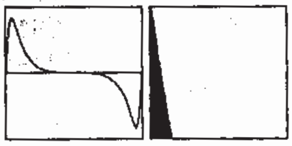
18. SAW 5



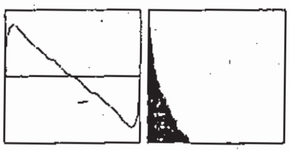
19. SAW 6



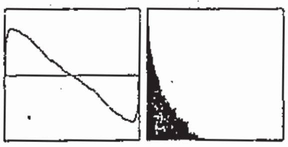
20. SAW 7



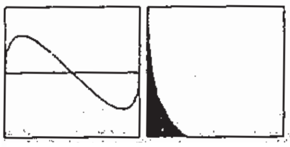
21. SAW 8



22. SAW 9

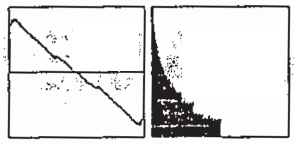


23. SAW 10

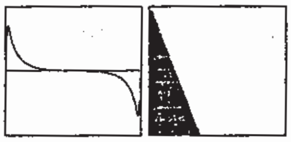


24. SAW 11

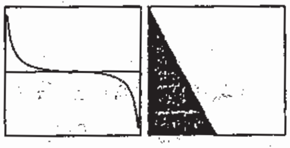
25. SAW 12



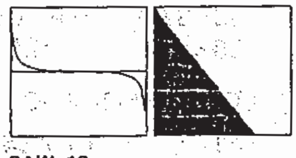
26. SAW 13



27. SAW 14



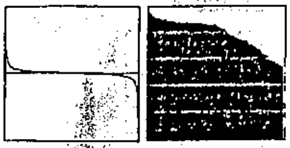
28. SAW 15



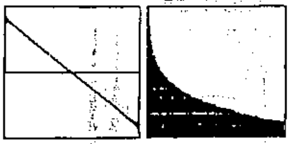
29. SAW 16

30. SAW 17

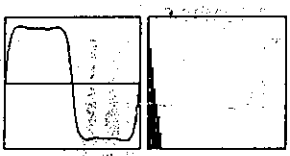
31. SAW 18



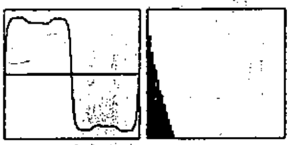
32. SAW 19



33. SQUARE 1

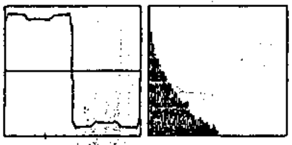


34. SQUARE 2

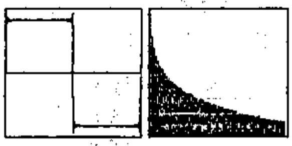


35. SQUARE 3

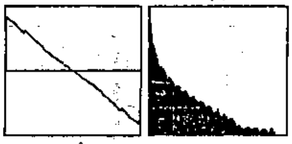
36. SQUARE 4



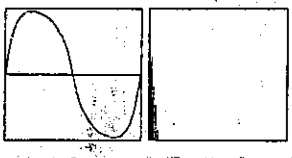
37. SQUARE 5



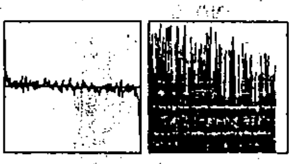
38. INVERSE–SAW



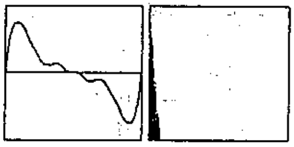
39. TRIANGLE



40. RANDOM

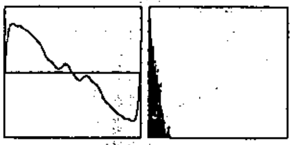


41. FRENCH HORN

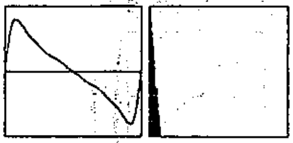


42. STRING

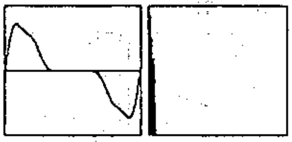
43. STRING



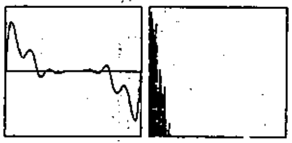
44. STRING PAD



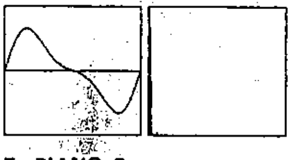
45. PIANO 1



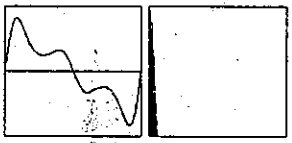
46. EL. GRAND



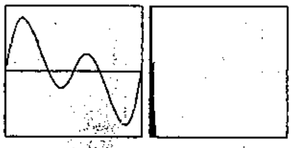
47. E. PIANO 1



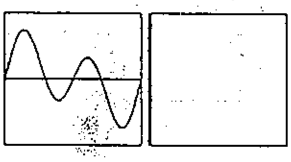
48. E. PIANO 2



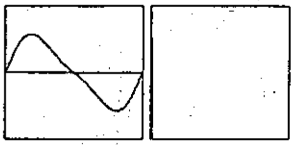
49. E. PIANO 3



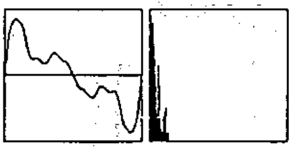
50. CLAVI



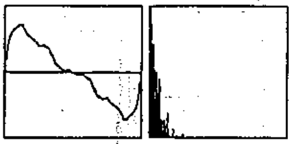
51. VIBE



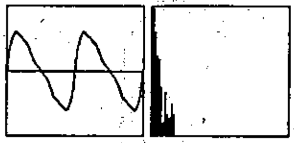
52. A. GUITAR



53. F. GUITAR

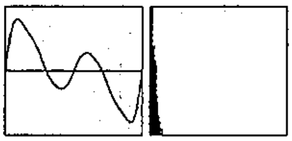


54. F. GUITAR

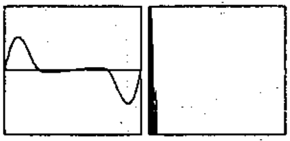


55. Ac BASS

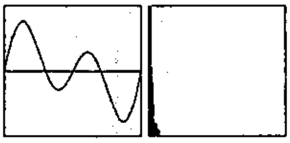
56. Ac BASS



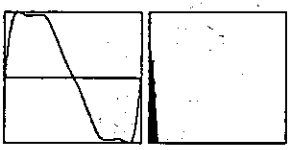
57. DIGI BASS 1



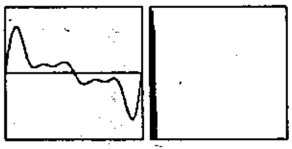
58. PICK BASS



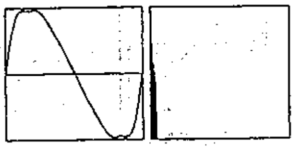
59. DIGI BASS 2



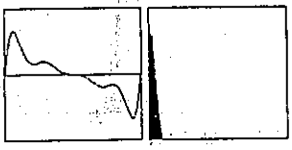
60. ROUND BASS



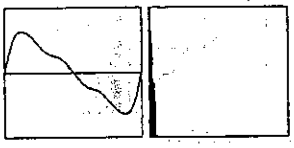
61. FRETLESS



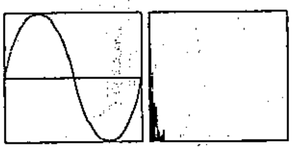
62. FRETLESS



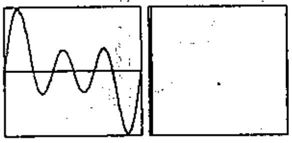
63. FLUTE



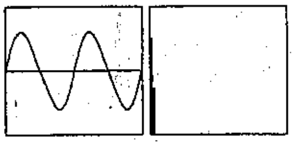
64. PANFLUTE



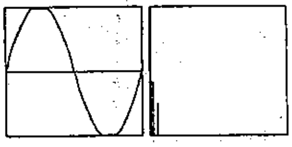
65. HARMONICA



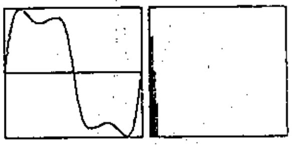
66. GLOCKEN



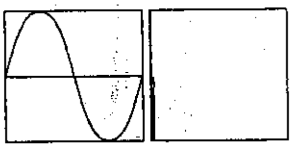
67. TINE



68. HARP

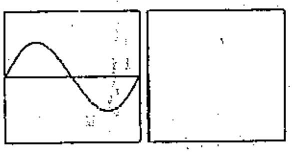


69. MARIMBA

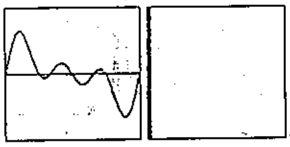


70. E. TOM

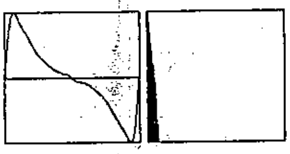
71. LOG DRUM



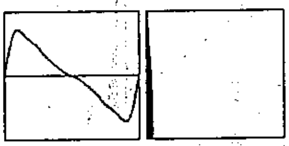
72. JAZZ ORGAN 1



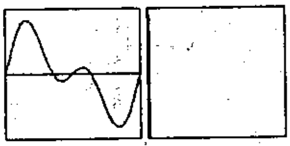
73. MELLO PAD



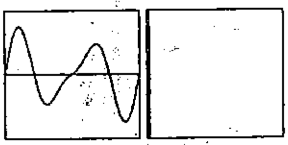
74. SYNTH SOLO



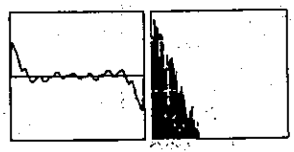
75. SYNTH 2



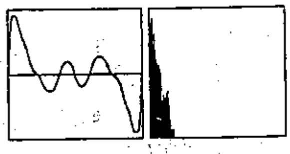
76. FRENCH HORN



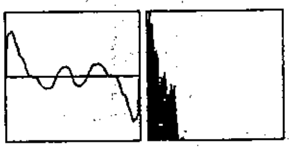
77. FRENCH HORN



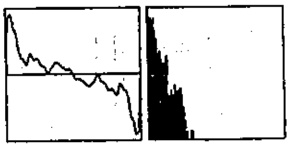
78. BRASS



79. BRASS



80. BRASS

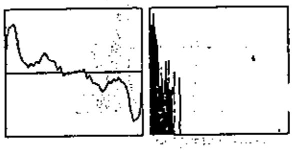


81. BRASS

82. TRUMPET

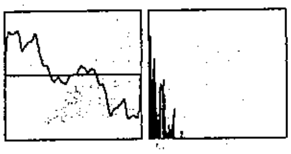
83. TRUMPET

84. VIOLIN

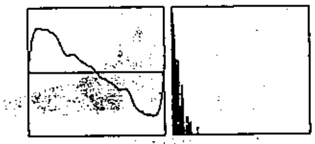


85. STRING

86. PIANO 1

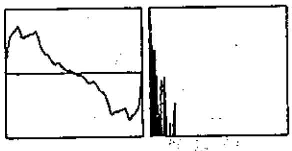


87. PIANO 2

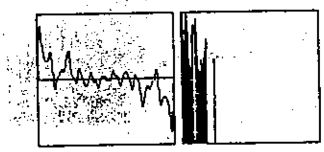


88. PIANO 3

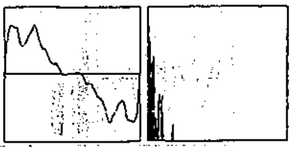
89. PIANO 2



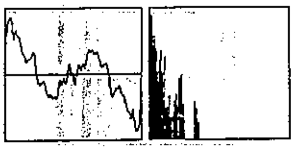
90. PIANO 3



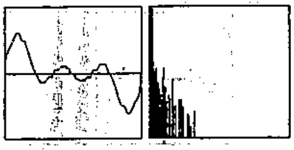
91. PIANO 4



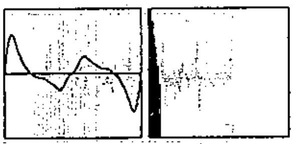
92. PIANO 4



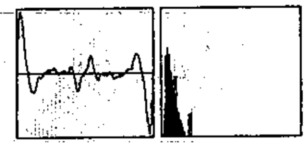
93. EL. GRAND



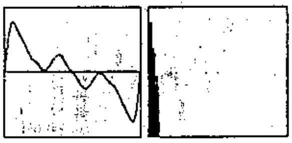
94. E. PIANO 1



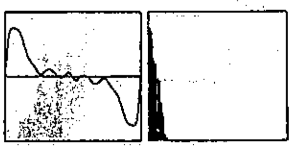
95. E. PIANO 2



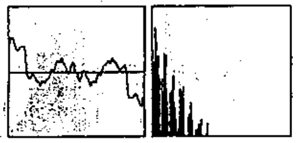
96. E. PIANO 2



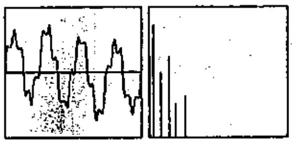
97. CLAVI



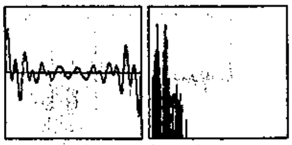
98. HARPSICHORD



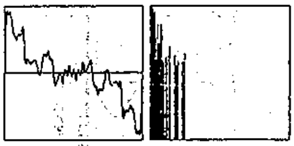
99. VIBE



100. A. GUITAR

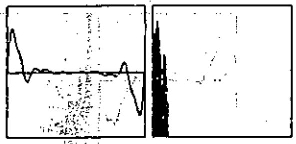


101. F. GUITAR

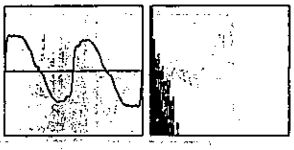


102. STRAT

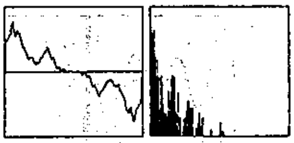
103. STRAT



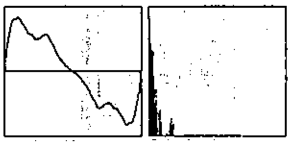
104. Ac BASS



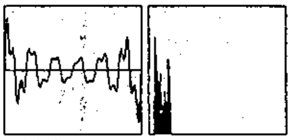
105. PULL BASS



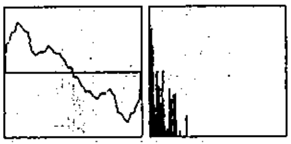
106. PULL BASS



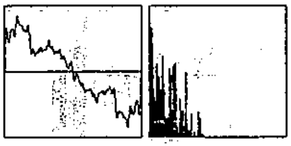
107. ROUND BASS



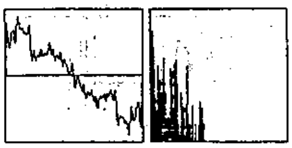
108. SLAP BASS



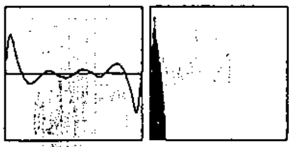
109. SLAP BASS



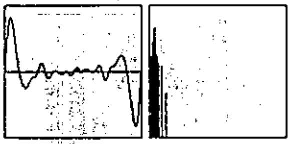
110. SLAP BASS



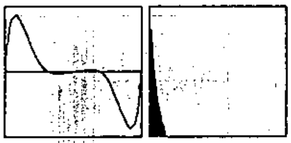
111. FRETLESS



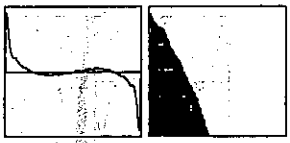
112. FRETLESS



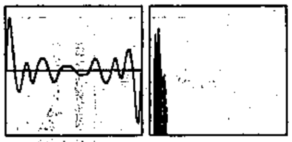
113. SYNTH BASS



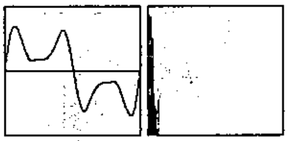
114. SYNTH BASS



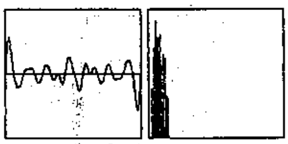
115. HARMONICA



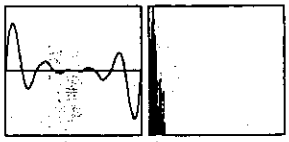
116. CLARINET



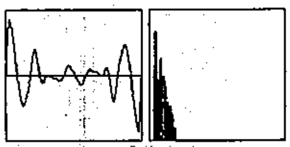
117. CLARINET



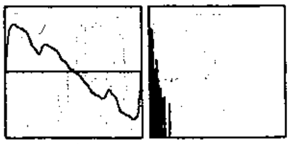
118. OBOE



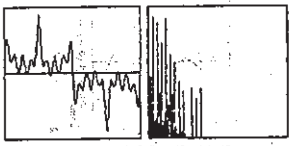
119. OBOE



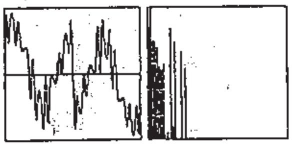
120. SHAKUHACHI



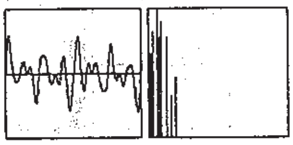
121. ORIENTAL BELL



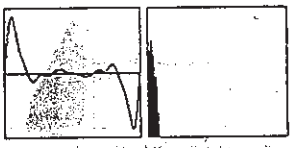
122. ORIENTAL BELL



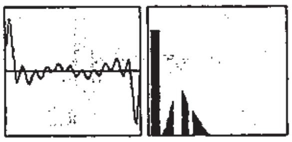
123. BELL



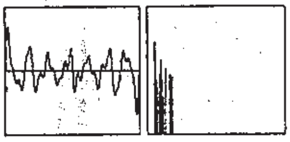
124. KOTO



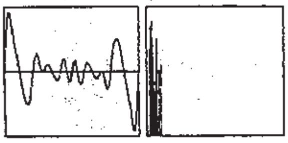
125. SITAR



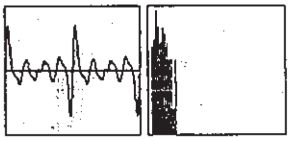
126. E. TOM



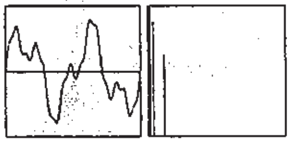
127. LOG DRUM



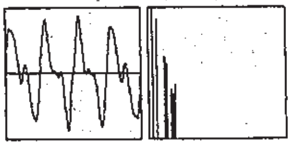
128. LOG DRUM



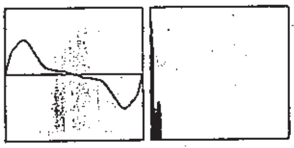
129. STEEL DRUM



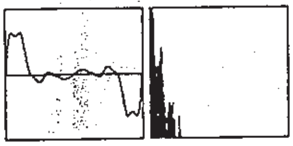
130. STEEL DRUM



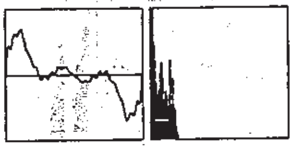
131. VOICE 1



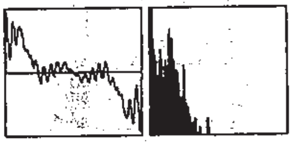
132. VOICE 2



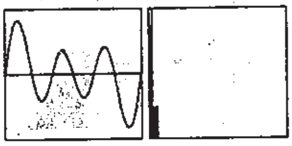
133. ACCORDION



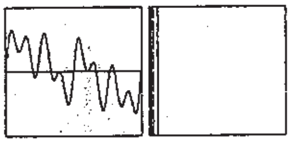
134. ACCORDION



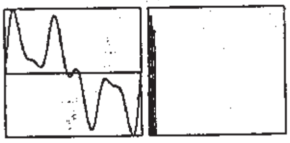
135. JAZZ ORGAN 2



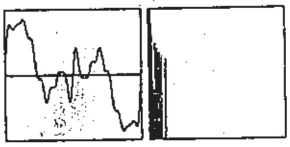
136. ROCK ORGAN 1



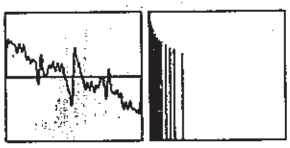
137. DRAW BAR 1



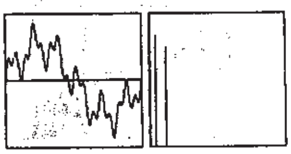
138. DRAW BAR 2



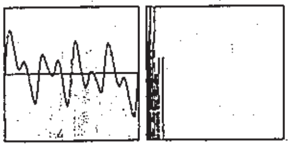
139. PIPE ORGAN 1



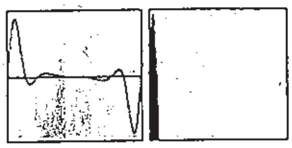
140. PIPE ORGAN 2



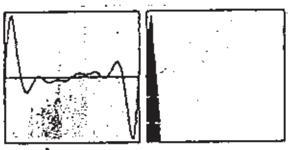
141. ROCK ORGAN 2



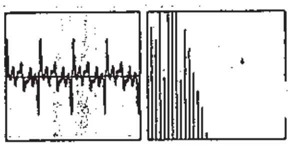
142. SYNTH SOLO



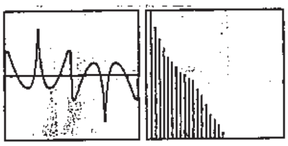
143. SYNTH SOLO



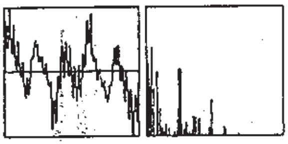
144. SYNTH 2



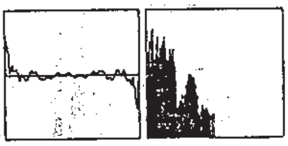
145. SYNTH 2



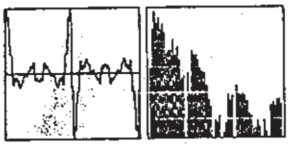
146. SYNTH 3



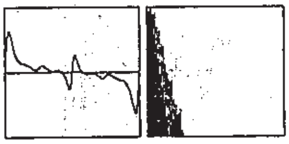
147. BRASS



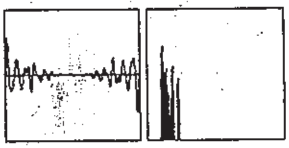
148. BRASS



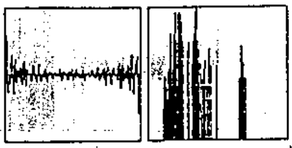
149. ORCHESTRA



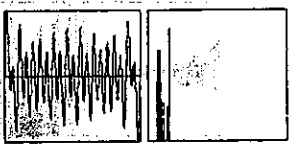
150. PIANO 1



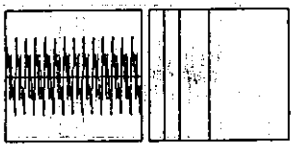
151. PIANO 4



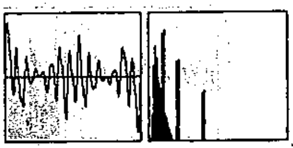
152. E. PIANO 1



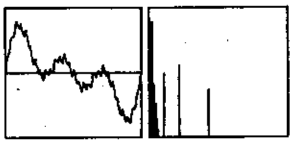
153. E. PIANO 1



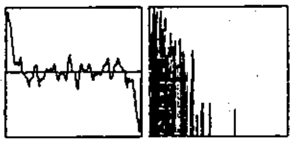
154. E. PIANO 2



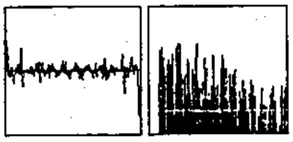
155. E. PIANO 3



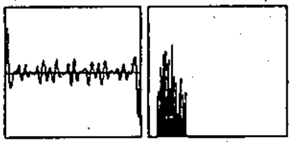
156. CLAVI



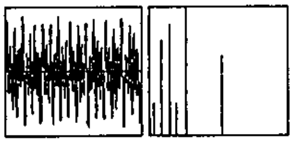
157. HARPSICHORD



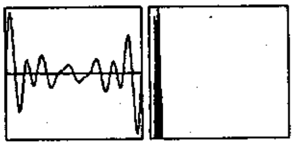
158. HARPSICHORD



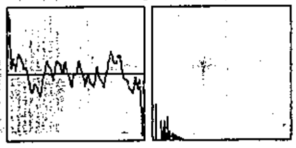
159. VIBE



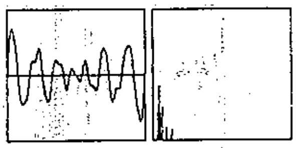
160. DIGI BASS 1



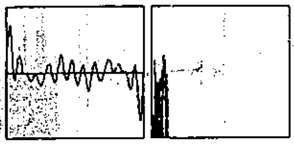
161. DIGI BASS 2



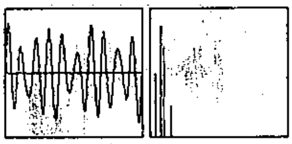
162. DIGI BASS 2



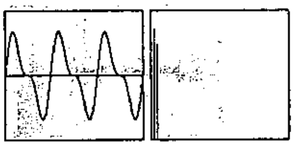
163. PICK BASS



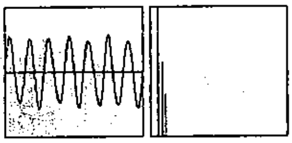
164. GLOCKEN



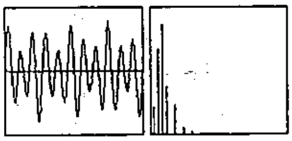
165. GLOCKEN



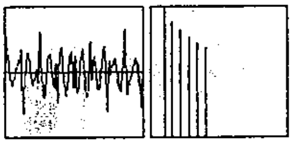
166. TINE



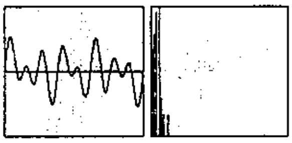
167. TINE



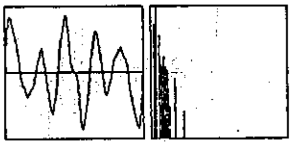
168. TINE



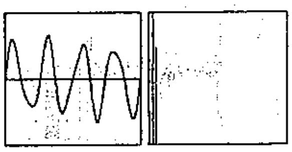
169. TUBE BELL



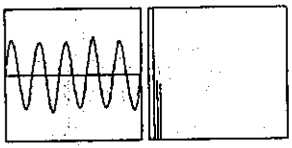
170. TUBE BELL



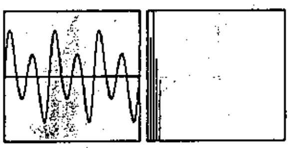
171. TUBE BELL



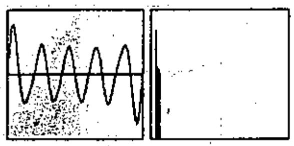
172. XYLOPHONE



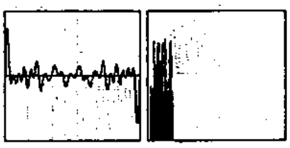
173. XYLOPHONE



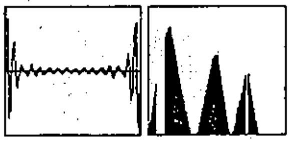
174. HARP



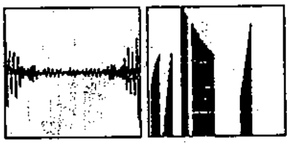
175. KOTO



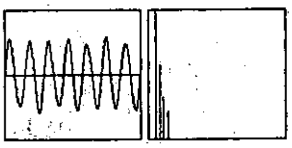
176. SITAR



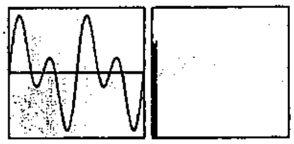
177. SITAR



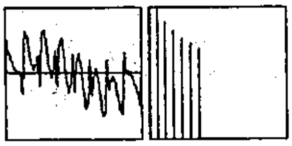
178. KALIMBA



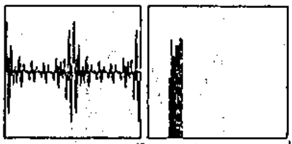
179. KALIMBA



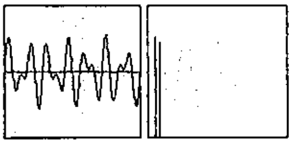
180. KALIMBA



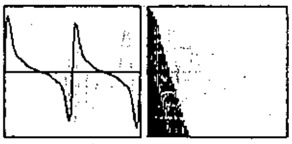
181. LOG DRUM



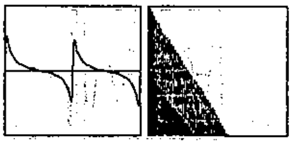
182. STEEL DRUM



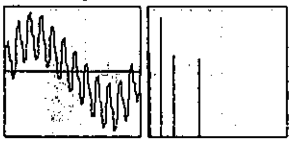
183. PIPE ORGAN 3



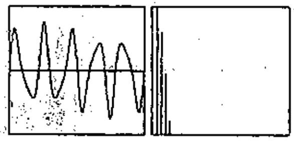
184. PIPE ORGAN 3



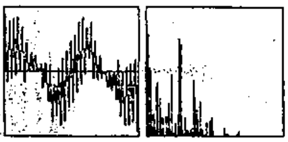
185. SYNTH 1



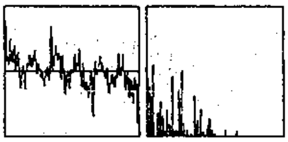
186. SYNTH 2



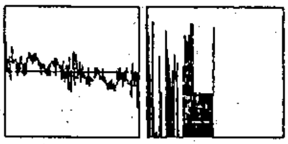
187. SYNTH 3



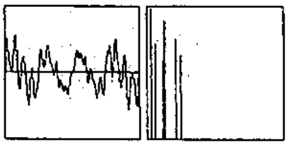
188. SYNTH 3



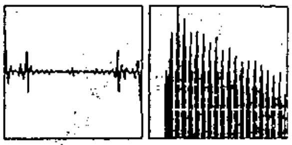
189. SYNTH 4



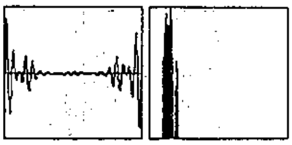
190. SYNTH 4



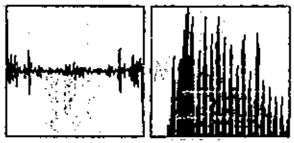
191. CLAVI



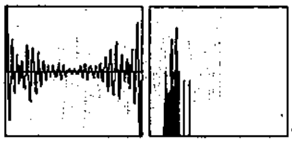
192. DIGI BASS 1



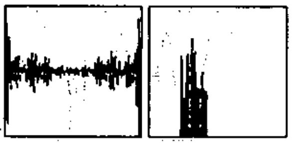
193. DIGI BASS 1



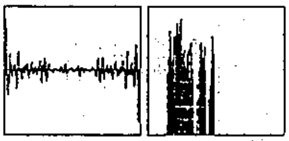
194. PICK BASS



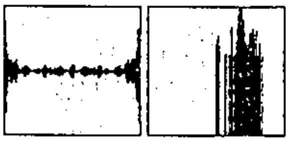
195. PICK BASS



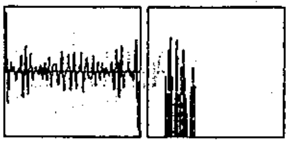
196. ROUND BASS



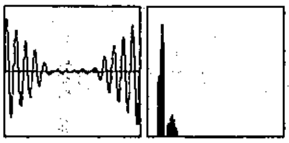
197. ROUND BASS



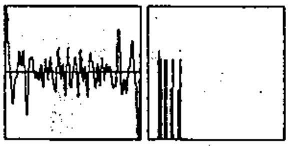
198. HARMONICA



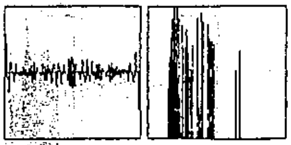
199. HARMONICA



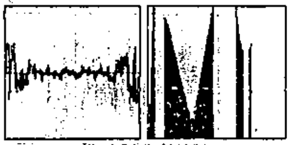
200. HARP



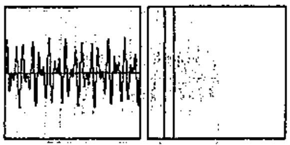
201. KOTO



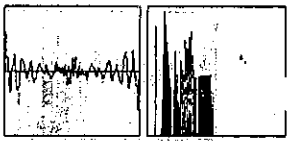
202. SITAR



203. MARIMBA



204. SYNTH 1



<ONE SHOT>

205. BASS DRUM
206. Ac SNARE
207. TIGHT SNARE
208. E. SNARE
209. RIM
210. Ac TOM
211. H. HAT
212. CRASH
213. RIDE
214. STRAT GUITAR
215. FUZZ MUTE
216. A. GUITAR
217. F. GUITAR
218. GUITAR HARMO
219. PULL BASS
220. BASS HARMO
221. BOWED STRING
222. STRING ATTACK
223. STRING SUS
224. PIZZICATO
225. PIANO
226. EL. GRAND
227. PIANO NOISE
228. TRUMPET
229. SHAKUHACHI ATTACK
230. SHAKUHACHI SUS
231. PAN FLUTE ATTACK
232. PAN FLUTE SUS
233. VOICE
234. WHITE NOISE

<LOOP>

235. STRING LOOP
236. SHAKUHACHI LOOP
237. PAN FLUTE LOOP
238. VOICE LOOP
239. WHITE NOISE LOOP
240. Ac SNARE LOOP
241. F. GUITAR LOOP
242. PULL BASS LOOP

<OMNIBUS LOOP>

243 OMNIBUS LOOP 1
244. OMNIBUS LOOP 2
245. OMNIBUS LOOP 3
246. OMNIBUS LOOP 4
247. OMNIBUS LOOP 5
248. OMNIBUS LOOP 6
249. OMNIBUS LOOP 7
250. OMNIBUS LOOP 8

<REVERSE>

251. Ac SNARE REV
252. Ac TOM REV
253. F. GUITAR REV

<ALTERNATE>

254. H. HAT ALT
255. CRASH ALT
256. PIANO NOISE ALT

DIGITAL SYNTHESIZER

K1II

MIDI DATA FORMAT

CONTENTS

1. TRANSMITTED DATA
2. RECOGNIZED RECEIVED DATA
3. EXCLUSIVE DATA FORMAT
4. EXCLUSIVE TRANSMITTED DATA
5. EXCLUSIVE RECOGNIZED RECEIVED DATA
6. SINGLE DATA LIST
7. MULTI DATA LIST
8. EXCLUSIVE FUNCTION TABLE
9. PROGRAM NO. CONVERT TABLE

1. TRANSMITTED DATA

1st	2nd	3rd	Description	
1000nnnn	0kkkkkkk	0vvvvvvv	Note off	kkkkkkk = 24 ~ 108 vvvvvvv = 0 ~ 127
1001nnnn	0kkkkkkk	0vvvvvvv	Note on	kkkkkkk = 24 ~ 108 vvvvvvv = 1 ~ 127
1011nnnn	00000001	0vvvvvvv	Modulation	vvvvvvv = 0 ~ 127
1011nnnn	00000110	0vvvvvvv	Data Entry	vvvvvvv = 0 ~ 127
1011nnnn	01000000	0vvvvvvv	Hold 1 sw	vvvvvvv = 0 Off vvvvvvv = 127 On
1011nnnn	01100100	0vvvvvvv	RPC LSB	vvvvvvv = 0 Bender range vvvvvvv = 1 Fine tuning
1011nnnn	01100101	0vvvvvvv	RPC MSB	vvvvvvv = 0
1100nnnn	0ppppppp	--------	Program Change	ppppppp = 0 ~ 63 Single I/EA-1 ~ i/e D-8 ppppppp = 64 ~ 95 Multi I/E A-1 ~ I/ED-8 ppppppp = 96 ~ 111 Effect Mode 1 ~ 16
1101nnnn	0vvvvvvv	-------	Ch. Pressure	vvvvvvv = 0 ~ 127
1110nnnn	0b000000	0vvvvvvv	Pitch Bender	vvvvvvvb = 0 ~ 255
1011nnnn	501111011	00000000	All Notes off	
11111110	-------	-------	Active Sensing	

nnnn = Channel no.
RPC Registered Parameter Control

2. RECOGNIZED RECEIVED DATA

1st	2nd	3rd	Description	
1000nnnn	0kkkkkkk	0vvvvvvv	Note off	kkkkkkk = 0 ~ 127 vvvvvvv = Ignored
1001nnnn	0kkkkkkk	0vvvvvvv	Note on/off	kkkkkkk = 0 ~ 127 vvvvvvv = 1 ~ 127 Note on vvvvvvv = 0 Off
1011nnnn	00000001	0vvvvvvv	Modulation	vvvvvvv = 0 ~ 127
1011nnnn	00000111	0vvvvvvv	Main Volume	vvvvvvv = 0 ~ 127
1011nnnn	00000110	0vvvvvvv	Data Entry	vvvvvvv = 0 ~ 127
1011nnnn	01000000	0vvvvvvv	Hold 1 sw	vvvvvvv = 0 ~ 63 Off vvvvvvv = 64~127 On
1011nnnn	01100100	0vvvvvvv	RPC LSB	vvvvvvv = 0 Bender range vvvvvvv = 1 Fine tuning
1011nnnn	01100101	0vvvvvvv	RPC MSB	vvvvvvv = 0
1100nnnn	0ppppppp	--------	Program Change	ppppppp = 0 ~ 63 Single I/EA-1 ~ i/eD-8 ppppppp = 64 ~ 95 Multi I/EA-1 ~ I/ED-8 ppppppp = 96 ~ 111 = 112 ~ 127 Effect Mode 1 ~ 16
1101nnnn	0vvvvvvv	-------	Ch. Pressure	vvvvvvv = 0 ~ 127
1110nnnn	0b000000	0vvvvvvv	Pitch Bender	vvvvvvvb = 0 ~ 255
1011nnnn 1011nnnn 1011nnnn	01111011 01111100 01111101	00000000 00000000 00000000	All Notes off Omni off Omni on	
11111110	-------	-------	Active Sensing	

nnnn = Channel no.
RPC Registered Parameter Control

3. EXCLUSIVE DATA FORMAT

Followings is the exclusive data format of the K1II and is based on the "KAWAI MIDI EXCLUSIVE FORMAT".

K1II MIDI EXCLUSIVE FORMAT

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	0fffffff		
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000010	03H	K1II ID. no.
Sub 1	0sssssss		Sub command 1
Sub 2	0sssssss		Sub command 2
Data	0xxxxxxx		
Data	0xxxxxxx		
•			
•			
•			
Data	0xxxxxxx		
Data	0xxxxxxx		
EOX	11110111	F7H	

The Exclusive data is received only when The system RCV EXCL=ON.
The MACHINE ID REQUEST, having no Group no. and Machine no. message, is only concluded at the fourth byte followed by EOX.

Function number, Sub 1 and Sub 2 are listed in FUNCTION TABLE.

4. EXCLUSIVE TRANSMITTED DATA

4-1 ONE SINGLE DATA DUMP

This message is transmitted by the next 2 ways.
First, transmits the patch data which is selected on the panel, according to the MIDI DATA DUMP parameter (=PACH). Second, after receiving the ONE BLOCK DATA REQ (single), the K1II transmits the one patch data with is decided by it.
See SINGLE DATA LIST regarding the data.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00100000	20H	One block data dump
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000010	03H	K1II ID. no.
Sub command 1	0000000x	00H 01H	Internal External
Sub command 2	0xxxxxxx		0 ~ 63 SINGLE A-1 ~ d-8
Data	0xxxxxxx		Patch data s0
Data	0xxxxxxx		Patch data s1
Data	0xxxxxxx		Patch data s2
•			
•			
•			
Data	0xxxxxxx		Patch data s85
Data	0xxxxxxx		Patch data s86
Data	0xxxxxxx		Patch data s87
EOX	11110111	F7H	

4-2 ONE MULTI DATA DUMP

This message is transmitted by the next 2 ways.
First, transmits the patch data which is selected on the panel, according to the MIDI DATA DUMP parameter (=PACH).
Second, after receiving the ONE BLOCK DATA REQ (multi), the K1II transmits the one patch data which is decided by it.
See MULTI DATA LIST regarding the data.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00100000	20H	One block data dump
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000010	03H	K1II ID. no.
Sub command 1	0000000x	00H 01H	Internal External
Sub command 2	0xxxxxxx		64 ~ 95 MULTI A-1 ~ D-8
Data	0xxxxxxx		Patch data M0
Data	0xxxxxxx		Patch data M1
Data	0xxxxxxx		Patch data M2
•			
•			
•			
Data	0xxxxxxx		Patch data M73
Data	0xxxxxxx		Patch data M74
Data	0xxxxxxx		Patch data M75
EOX	11110111	F7H	

4-3 ALL SINGLE DATA DUMP

This message is transmitted when MIDI DATA DUMP=BLOCK, or when "ALL BLOCK REQUEST (single)" is received.
The 32 patches data are transmitted at once. So, there are 4 kinds of block data, all I, i, E, e.
Followings is the example of all I(=INT) block.

See SINGLE DATA LIST regarding the data.

Status	11110000	F0H	System exclusive	
Kawai ID no.	01000000	40H		
Channel no.	0000nnnn	0nH		
Function no.	00100001	21H	All block data dump	
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group	
Machine ID no.	00000010	03H	K1II ID. no.	
Sub command 1	0000000a		a 0=int, 1=ext	
Sub command 2	00xx0000		0=I or E, 20H=i or e	
Data	0xxxxxxx		A-1 s0 data	A-1 patch data
Data	0xxxxxxx		A-1 s1 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 s2 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 s3 data	
• • •				
Data	0xxxxxxx		A-1 s84 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 s85 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 s86 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 s87 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 s0 data	A-2 patch data
Data	0xxxxxxx		A-2 s1 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 s2 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 s3 data	
• • •				
Data	0xxxxxxx		A-2 s84 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 s85 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 s86 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 s87 data	
A-3 patch data				
A-4 patch data				
A-5 patch data				
A-6 patch data				
A-7 patch data				
A-8 patch data				
B-1 patch data				
B-2 patch data				
• • •				
D-6 patch data				
D-7 patch data				
Data	0xxxxxxx		D-8 s0 data	D-8 patch data
Data	0xxxxxxx		D-8 s1 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 s2 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 s3 data	
• • •				
Data	0xxxxxxx		D-8 s84 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 s85 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 s86 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 s87 data	
EOX	11110111	F7H		

4-4 ALL MULTI DATA DUMP

This message is transmitted when MIDI DATA DUMP=BLOCK, or when "ALL BLOCK REQUEST (multi)" is received.
The 32 patches data are transmitted at once. So, there are 2 kinds of block data, all I, E.
Followings is the example of all I(=INT) block.

See SINGLE DATA LIST regarding the data.

Status	11110000	F0H	System exclusive	
Kawai ID no.	01000000	40H		
Channel no.	0000nnnn	0nH		
Function no.	00100001	21H	All block data dump	
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group	
Machine ID no.	00000010	03H	K1II ID. no.	
Sub command 1	0000000a		a 0=int, 1=ext	
Sub command 2	01000000	40H	Multi	
Data	0xxxxxxx		A-1 M0 data	A-1 patch data
Data	0xxxxxxx		A-1 M1 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M2 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M3 data	
• • •				
Data	0xxxxxxx		A-1 M72 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M73 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M74 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M75 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M0 data	A-2 patch data
Data	0xxxxxxx		A-2 M1 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M2 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M3 data	
• • •				
Data	0xxxxxxx		A-2 M72 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M73 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M74 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M75 data	
A-3 patch data				
A-4 patch data				
A-5 patch data				
A-6 patch data				
A-7 patch data				
A-8 patch data				
B-1 patch data				
B-2 patch data				
• • •				
D-6 patch data				
D-7 patch data				
Data	0xxxxxxx		D-8 M0 data	D-8 patch data
Data	0xxxxxxx		D-8 M1 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M2 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M3 data	
• • •				
Data	0xxxxxxx		D-8 M72 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M73 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M74 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M75 data	
EOX	11110111	F7H		

4-5 WRITE COMPLETE

When the received Single or Multi data has been completely written, the K1II transmits this message.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	01000000	40H	Write complete
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1II ID. no.
EOX	11110111	F7H	

4-6 WRITE ERROR

If illegal data is found in the received Single or Multi data, the K1II transmits this message.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	010000xx	41H	Write error
		42H	Write error (protect)
		43H	Write error (no card)
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1II ID. no.
EOX	11110111	F7H	

4-7 MACHINE ID ACKNOWLEDGE

This message is transmitted when the K1II receives MACHINE ID REQUEST.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	01100001	61H	Machine ID acknowledge
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1II ID. no.
EOX	11110111	F7H	

5. EXCLUSIVE RECOGNIZED RECEIVED DATA

5-1 ONE BLOCK DATA REQUEST

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00000000	00H	One Single or Multi request
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1Ⅱ ID. no.
Sub command 1	0000000a		a=0 Int, a=1 Ext
Sub command 2	0bbbbbbb		Single or multi patch no.
EOX	11110111	F7H	

5-2 ALL BLOCK DATA REQUEST

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00000001	01H	All Single or Multi request
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1Ⅱ ID. no.
Sub command 1	0000000a		a=0 int, a=1 ext
Sub command 2	0xxx0000		0=single I or E 20H=single i or e 40H=multi
EOX	11110111	F7H	

5-3 PARAMETER SEND (SINGLE)

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00010000	10H	Parameter send
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1Ⅱ ID. no.
Sub command 1	0ppppppp		Parameter no.
Sub command 2	00000ssd		ss ϕ/S1 or COMMON, 1/S2, 2/S3, 3/S4, d=Value's MSB
Data	0xxxxxxx		Value dxxxxxxx
EOX	11110111	F7H	

5-4 ONE SINGLE DATA DUMP

After receiving this message, the K1Ⅱ transmits "WRITE COMPLETE" if it is okay, or "WRITE ERROR" if it is not.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00100000	20H	One block data dump
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1Ⅱ ID. no.
Sub command 1	0000000a		0/int, 1/ext
Sub command 2	0bbbbbbb		0 ~ 63 single
Data	0xxxxxxx		Patch data s0
Data	0xxxxxxx		Patch data s1
Data	0xxxxxxx		Patch data s2
• • •			
Data	0xxxxxxx		Patch data s85
Data	0xxxxxxx		Patch data s86
Data	0xxxxxxx		Patch data s87
EOX	11110111	F7H	

5-5 ONE MULTI DATA DUMP

After receiving this message, the K1Ⅱ transmits "WRITE COMPLETE" if it is okay, or "WRITE ERROR" if it is not.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00100000	20H	One block data dump
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1Ⅱ ID. no.
Sub command 1	0000000a		0/int, 1/ext
Sub command 2	0bbbbbbb		64 ~ 95 multi
Data	0xxxxxxx		Patch data M0
Data	0xxxxxxx		Patch data M1
Data	0xxxxxxx		Patch data M2
• • •			
Data	0xxxxxxx		Patch data M73
Data	0xxxxxxx		Patch data M74
Data	0xxxxxxx		Patch data M75
EOX	11110111	F7H	

5-6 ALL SINGLE DATA DUMP

Followings are the examples of all I(=INT) block data dump.
See SINGLE DATA LIST regarding the data.

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	00100001	21H	All block data dump
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000010	03H	K1Ⅱ ID. no.
Sub command 1	0000000a		a 0=int, 1=ext
Sub command 2	00xx0000		0=I or E, 20H=i or e

Data	0xxxxxxx	A-1 s0 data	A-1 patch data
Data	0xxxxxxx	A-1 s1 data	
Data	0xxxxxxx	A-1 s2 data	
Data	0xxxxxxx	A-1 s3 data	
• • •			
Data	0xxxxxxx	A-1 s84 data	
Data	0xxxxxxx	A-1 s85 data	
Data	0xxxxxxx	A-1 s86 data	
Data	0xxxxxxx	A-1 s87 data	
Data	0xxxxxxx	A-2 s0 data	A-2 patch data
Data	0xxxxxxx	A-2 s1 data	
Data	0xxxxxxx	A-2 s2 data	
Data	0xxxxxxx	A-2 s3 data	
• • •			
Data	0xxxxxxx	A-2 s84 data	
Data	0xxxxxxx	A-2 s85 data	
Data	0xxxxxxx	A-2 s86 data	
Data	0xxxxxxx	A-2 s87 data	

A-3 patch data
A-4 patch data
A-5 patch data
A-6 patch data
A-7 patch data
A-8 patch data
B-1 patch data
B-2 patch data
• • •
D-6 patch data
D-7 patch data

Data	0xxxxxxx	D-8 s0 data	D-8 patch data
Data	0xxxxxxx	D-8 s1 data	
Data	0xxxxxxx	D-8 s2 data	
Data	0xxxxxxx	D-8 s3 data	
• • •			
Data	0xxxxxxx	D-8 s84 data	
Data	0xxxxxxx	D-8 s85 data	
Data	0xxxxxxx	D-8 s86 data	
Data	0xxxxxxx	D-8 s87 data	
EOX	11110111	F7H	

5-7 ALL MULTI DATA DUMP

Followings are the example of all I(=INT) block data dump.
See MULTI DATA LIST regarding the data.

Status	11110000	F0H	System exclusive	
Kawai ID no.	01000000	40H		
Channel no.	0000nnnn	0nH		
Function no.	00100001	21H	All block data dump	
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group	
Machine ID no.	00000010	03H	K1II ID. no.	
Sub command 1	0000000a		a 0=int, 1=ext	
Sub command 2	01000000	40H	Multi	
Data	0xxxxxxx		A-1 M0 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M1 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M2 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M3 data	
•				A-1 patch data
•				
•				
Data	0xxxxxxx		A-1 M72 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M73 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M74 data	
Data	0xxxxxxx		A-1 M75 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M0 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M1 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M2 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M3 data	
•				A-2 patch data
•				
•				
Data	0xxxxxxx		A-2 M72 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M73 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M74 data	
Data	0xxxxxxx		A-2 M75 data	
A-3 patch data				
A-4 patch data				
A-5 patch data				
A-6 patch data				
A-7 patch data				
A-8 patch data				
B-1 patch data				
B-2 patch data				
•				
•				
•				
D-6 patch data				
D-7 patch data				
Data	0xxxxxxx		D-8 M0 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M1 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M2 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M3 data	
•				D-8 patch data
•				
•				
Data	0xxxxxxx		D-8 M72 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M73 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M74 data	
Data	0xxxxxxx		D-8 M75 data	
EOX	11110111	F7H		

5-8 WRITE COMPLETE

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	01000000	40H	Write complete
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000001	03H	K1II ID. no.
EOX	11110111	F7H	

5-9 WRITE ERROR

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	010000xx	41H	Write error
		42H	Write error (protect)
		43H	Write error (no card)
Group no.	00000000	00H	Synthesizer group
Machine ID no.	00000011	03H	K1II ID. no.
EOX	11110111	F7H	

5-10 MACHINE ID REQUEST

After receving this message, the K1II transmits "ID ACKNOWLEDGE".

Status	11110000	F0H	System exclusive
Kawai ID no.	01000000	40H	
Channel no.	0000nnnn	0nH	
Function no.	01100000	60H	Machine ID Request
EOX	11110111	F7H	

6. SINGLE DATA LIST

<COMMON>

No.	Byte	Parameter No.	parameter	Description
s0	0nnnnnnn	4	Name 1	Ascii
s1	0nnnnnnn	5	Name 2	—
s2	0nnnnnnn	6	Name 3	—
s3	0nnnnnnn	7	Name 4	—
s4	0nnnnnnn	8	Name 5	—
s5	0nnnnnnn	9	Name 6	—
s6	0nnnnnnn	10	Name 7	—
s7	0nnnnnnn	11	Name 8	—
s8	0nnnnnnn	12	Name 9	—
s9	0nnnnnnn	13	Name 10	—
s10	0vvvvvvv	3	Volume	0 ~ 99/1 ~ 100
s11	aa	27	Poly mode	0/PL1, 1/PL2, 2/solo
	b	14	Sources 2/4	0/2, 1/4
	cc	36	am S1, S2	0/off, 1/2> 1, 2/rev
	0dd	37	am S3, S4	0/off, 1/4> 3, 2/rev
s12	0ppppppp	24	prs> freq	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s13	0ddddddd	15	Vibrato dep	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s14	0aaaaaaa	18	vib pres>vib	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s15	0000pppp	25	Pitch bend	0 ~ 12
s16	0lllllll	16	lfo speed	0 ~ 100
s17	ss	17	lfo shape	0/tri, 1/saw, 2/sqr, 3/rnd
	ccc	26	ks curve	0 ~ 4/1 ~ 5
	0ww	19	vib wheel	0/dep, 1/spd
s18	0aaaaaaa	20	Auto bend depth	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s19	0ttttttt	21	Auto bend time	0 ~ 100
s20	0vvvvvvv	22	Auto bend vel>dep	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s21	0kkkkkkk	23	Auto bend ks>time	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s22	a		S1 mute	0/mute, 1/not mute
	b		S2 mute	0/mute, 1/not mute
	c		S3 mute	0/mute, 1/not mute
	0000d		S4 mute	0/mute, 1/not mute

<SOURCES>

No.	Byte	Parameter No.	parameter	Description
s23	0fffffff	30	S1 fine	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s24	—	—	S2 —	—
s25	—	—	S3 —	—
s26	—	—	S4 —	—
s27	0ccccccc	28/29	S1 coarse/fix key	Coarse 60 ~ 108/±24 Fix 0 ~ 127/C-4 ~ G6
s28	—	—	S2 —	—
s29	—	—	S3 —	—
s30	—	—	S4 —	—
s31	0wwwwwww	35	S1 wave select 1	0 ~ 127
s32	—	—	S2 —	—
s33	—	—	S3 —	—
s34	—	—	S4 —	—
s35	x	35	S1 wave select n	msb, xwwwwwww 0 ~ 255/1 ~ 256
	k	31	S1 key track	0/off, 1/on
	v	32	S1 vib/a. bend	0/off, 1/on
	p	33	S1 prs> frq	0/off, 1/on
	0vvv	47	S1 vel curve	0 ~ 7/1 ~ 8
s36	—	—	S2 —	—
s37	—	—	S3 —	—
s38	—	—	S4 —	—
s39	0eeeeeee	41	S1 envelope level	0 ~ 100
s40	—	—	S2 —	—
s41	—	—	S3 —	—
s42	—	—	S4 —	—
s43	0eeeeeee	42	S1 envelope delay	0 ~ 100
s44	—	—	S2 —	—
s45	—	—	S3 —	—
s46	—	—	S4 —	—
s47	0eeeeeee	43	S1 envelope attack	0 ~ 100
s48	—	—	S2 —	—
s49	—	—	S3 —	—
s50	—	—	S4 —	—
s51	0eeeeeee	44	S1 envelope decay	0 ~ 100
s52	—	—	S2 —	—
s53	—	—	S3 —	—
s54	—	—	S4 —	—
s55	0eeeeeee	45	S1 envelope sustain	0 ~ 100
s56	—	—	S2 —	—
s57	—	—	S3 —	—
s58	—	—	S4 —	—
s59	0eeeeeee	46	S1 envelope release	0 ~ 100
s60	—	—	S2 —	—
s61	—	—	S2 —	—
s62	—	—	S4 —	—
s63	0ddddddd	48	S1 level mod vel	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s64	—	—	S2 —	—
s65	—	—	S3 —	—
s66	—	—	S4 —	—
s67	0eeeeeee	49	S1 level mod prs	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s68	—	—	S2 —	—
s69	—	—	S3 —	—
s70	—	—	S4 —	—
s71	0eeeeeee	50	S1 level mod ks	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s72	—	—	S2 —	—
s73	—	—	S3 —	—
s74	—	—	S4 —	—
s75	0eeeeeee	51	S1 time mod vel	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s76	—	—	S2 —	—
s77	—	—	S3 —	—
s78	—	—	S4 —	—
s79	0eeeeeee	52	S1 time mod ks	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s80	—	—	S2 —	—
s81	—	—	S3 —	—
s82	—	—	S4 —	—
s83	0eeeeeee	34	S1 freq ks> freq	0 ~ 100 (−50 ~ +50)
s84	—	—	S2 —	—
s85	—	—	S3 —	—
s86	—	—	S4 —	—
s87	0ddddddd		Check sum	0 ~ 127

Notes:
Check sum value (s87) is the sum of the A5H and s0 ~ s86, and bit 7 must be clear.

7. MULTI DATA LIST

No.	Byte	Parameter	Description
<MULTI COMMON>			
M0	0nnnnnnn	Name 1	Ascii
M1	0nnnnnnn	Name 2	–
M2	0nnnnnnn	Name 3	–
M3	0nnnnnnn	Name 4	–
M4	0nnnnnnn	Name 5	–
M5	0nnnnnnn	Name 6	–
M6	0nnnnnnn	Name 7	–
M7	0nnnnnnn	Name 8	–
M8	0nnnnnnn	Name 9	–
M9	0nnnnnnn	Name 10	–
M10	0vvvvvvv	Volume	0 ~ 99/1 ~ 100
<SECTION 1>			
M11	aaa	Single no.	0 ~ 7/1 ~ 8
	00bbb	Single no.	0 ~ 7/A ~ d
M12	0zzzzzzz	Zone low	0 ~ 127
M13	0hhhhhhh	Zone high	0 ~ 127
M14	pppp	Poly	0/vr, 1 ~ 9/0 ~ 8
	aa	Output	0/r, 1/l+r, 2/l, 3/byps
	0m	Mode LSB	
M15	0n	Mode MSB	nm 0/kybd, 1/midi, 2/mix
	rrrr	rcv ch	0 ~ 15/1 ~ 16
	vv	velo sw	0/all, 1/soft, 2/loud
M16	00tttttt	Transpose	0 ~ 48/0 ~ ±24
M17	0uuuuuuu	Tune	0 ~ 100 (–50 ~ +50)
M18	0eeeeeee	Level	0 ~ 100
<SECTION 2>			
M19	aaa	Single no.	0 ~ 7/1 ~ 8
	00bbb	Single no.	0 ~ 7/A ~ d
M20	0zzzzzzz	Zone low	0 ~ 127
M21	0hhhhhhh	Zone high	0 ~ 127
M22	pppp	Poly	0/vr, 1 ~ 9/0 ~ 8
	aa	Output	0/r, 1/l+r, 2/l, 3/byps
	0m	Mode LSB	
M23	0n	Mode MSB	nm 0/kybd, 1/midi, 2/mix
	rrrr	rcv ch	0 ~ 15/1 ~ 16
	vv	velo sw	0/all, 1/soft, 2/loud
M24	00tttttt	Transpose	0 ~ 48/0 ~ ±24
M25	0uuuuuuu	Tune	0 ~ 100 (–50 ~ +50)
M26	0eeeeeee	Level	0 ~ 100
<SECTION 3>			
M27 ~ M34			
<SECTION 4>			
M35 ~ M42			
<SECTION 5>			
M43 ~ M50			
<SECTION 6>			
M51 ~ M58			
<SECTION 7>			
M59 ~ M66			
<SECTION 8>			
M67	aaa	Single no.	0 ~ 7/1 ~ 8
	00bbb	Single no.	0 ~ 7/A ~ d
M68	0zzzzzzz	Zone low	0 ~ 127
M69	0hhhhhhh	Zone high	0 ~ 127
M70	pppp	Poly	0/vr, 1 ~ 9/0 ~ 8
	aa	Output	0/r, 1/l+r, 2/l, 3/byps
	0m	Mode LSB	
M71	0n	Mode MSB	nm 0/kybd, 1/midi, 2/mix
	rrrr	rcv ch	0 ~ 15/1 ~ 16
	vv	velo sw	0/all, 1/soft, 2/loud
M72	00tttttt	Transpose	0 ~ 48/0 ~ ±24
M73	0uuuuuuu	Tune	0 ~ 100 (–50 ~ +50)
M74	0eeeeeee	Level	0 ~ 100
M75	0ccccccc	Check sum	0 ~ 127

Note:
The check sum value (M75) is the sum of A5H and M0 ~ M74, and bit 7 must be clear.

8. EXCLUSIVE FUNCTION TABLE

FUNCTION	FUNCTION NO.	SUB CMND 1	SUB CMND 2	DESCRIPTION	TRS	RCV
One Patch Data Request	0 (00H)	0	0～63	ONE INT SINGLE DATA REQUEST	X	O
		0	64～95	ONE INT MULTI DATA REQUEST	X	O
		1	0～63	ONE EXT SINGLE DATA REQUEST	X	O
		1	64～95	ONE EXT MULTI DATA REQUEST	X	O
All Patch Data Request	1 (01H)	0	0	ALL INT SINGLE DATA REQUEST	X	O
		0	32	ALL int SINGLE DATA REQUEST	X	O
		0	64	ALL INT MULTI DATA REQUEST	X	O
		1	0	ALL EXT SINGLE DATA REQUEST	X	O
		1	32	ALL ext SINGLE DATA REQUEST	X	O
		1	64	ALL EXT MULTI DATA REQUEST	X	O
Parameter send	16 (10H)	0ppppppp	00000ssd	SINGLE PARAMETER ppppppp 0～127 parameter no. ss 0/s1 OR COMMON 1/s2, 2/s3, 3/S4 d MSB of data	X	O
One Patch Data Dump	32 (20H)	0	0～63	ONE INT SINGLE DATA DUMP	O	O
		0	64～95	ONE INT MULTI DATA DUMP	O	O
		1	0～63	ONE EXT SINGLE DATA DUMP	O	O
		1	64～95	ONE EXT MULTI DATA DUMP	O	O
All Patch Data Dump	33 (21H)	0	0	ALL INT SINGLE DATA DUMP	O	O
		0	32	ALL int SINGLE DATA DUMP	O	O
		0	64	ALL INT MULTI DATA DUMP	O	O
		1	0	ALL EXT SINGLE DATA DUMP	O	O
		1	32	ALL ext SINGLE DATA DUMP	O	O
		1	64	ALL EXT MULTI DATA DUMP	O	O
Write Complete	64 (40H)	–	–		O	O
Write Error	65 (41H)	–	–		O	O
Write Error (Protect)	66 (42H)	–	–		O	O
Write Error (No Card)	67 (43H)	–	–		O	O
Machine ID Request	96 (60H)	–	–		X	O
Machine ID Acknowledge	97 (61H)	–	–		O	X

9. PROGRAM NO. CONVERT TABLE

SINGLE

	INT/EXT							
	A		B		C		D	
1	0	00H	8	08H	16	10H	24	18H
2	1	01H	9	09H	17	11H	25	19H
3	2	02H	10	0AH	18	12H	26	1AH
4	3	03H	11	0BH	19	13H	27	1BH
5	4	04H	12	0CH	20	14H	28	1CH
6	5	05H	13	0DH	21	15H	29	1DH
7	6	06H	14	0EH	22	16H	30	1EH
8	7	07H	15	0FH	23	17H	31	1FH

int/ext							
A		B		C		D	
32	20H	40	28H	48	30H	56	38H
33	21H	41	29H	49	31H	57	39H
34	22H	42	2AH	50	32H	58	3AH
35	23H	43	2BH	51	33H	59	3BH
36	24H	44	2CH	52	34H	60	3CH
37	25H	45	2DH	53	35H	61	3DH
38	26H	46	2EH	54	36H	62	3EH
39	27H	47	2FH	55	37H	63	3FH

MULTI

	INT/EXT							
	A		B		C		D	
1	64	40H	72	48H	80	50H	88	58H
2	65	41H	73	49H	91	51H	89	59H
3	66	42H	74	4AH	82	52H	90	5AH
4	67	43H	75	4BH	83	53H	91	5BH
5	68	44H	76	4CH	84	54H	92	5CH
6	69	45H	77	4DH	85	55H	93	5DH
7	70	46H	78	4EH	86	56H	94	5EH
8	71	47H	79	4FH	87	57H	95	5FH

EFFECT

INT/EXT					
MODE			MODE		
1	96	60H	9	104	68H
2	97	61H	10	105	69H
3	98	62H	11	106	6AH
4	99	63H	12	107	6BH
5	100	64H	13	108	6CH
6	101	65H	14	109	6DH
7	102	66H	15	110	6EH
8	103	67H	16	111	6FH

Note: Receiving program no.112～127, the K1II treats same as 96～111.

Printed in Japan